مقدمة **في الإعاقة البصرية**



.د منى صبحي الحديدي











مقدمة **في الإعاقة البصرية**

371.911 أ.د منى صبحي الحديدي مقدمة في الاعاقة اليصرية عمان - دار الفيكر ناشرون وموزمون 2014 ر.أ..2008/1/1072

ر. أ. ، 2008/1/1072 الواصفات: صعوبات التعلم/التعلم/الكفوفون الحد مار تعدد فيضا بالمناف في راضيف فإلى المنافق المنافق

> الطبعة السادسة ، 1435 -2014 حدوق الطبع محدوظة



الملكة الأردنية الهاشبية – عثان ساحة الجامع الحسيني – سوق البتراء – عمارة الحجيري مانت. 4621938 و 962 طاكس: 485476 642198 996+ ص.بي: 183520 ممان 11118 الأردن

مریب انکترونی: info@daralfiker.com برید انکترونی: sales@daralfiker.com برید اشیعات: sales@daralfiker.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior permission in writing of the publisher.

جديع الحقوق محفوظة، لا يسمع بإعادة إسدار هذا الكتاب أو أيَّ جزء منه، أو تخزينه في نطاق استعادة المغومات، أو تقه بأيَّ شكل من الأشكال، دون إدن مسيق من الناشر.

ISBN:978-9957-07-001-0

مقدمة **فى الإعاقة البصرية**

أ.د منى صبحى الحديدي

كلية العلوم التربوية — قسم الارشاد والتربية الخاصة الجامعة الاردنية

> الطبعة السادسة 1435-2014





house the second second	قدمة
الفصل الأول: تاريخ تربية المعوقين بصرياً	
	تدمة
ليم ضعاف البصر	طور ت
قياس وأدواته	طور ال
ركة دمج المعوقين بصرياً	طور ح
الجاهات الاجتماعية نحو المعوقين بصرياً	طور اا
امج إعداد معلمي المعوقين بصرياً	طور بر
امج التدخل المبكر للمعوقين بصرياً	طور بر
الفصل	راجع
الفصل الثاني: مقدمة عامة للإعاقة البصرية.	
وفسيواوجيا العين	شريح
رزية	ملية اا
الإعاقة البصرية وتصنيفها	ىرىف
تشارالإعاقة البصرية	سبة اذ
الإعاقة البصرية	سباب
البصري	قياس
الفصل	راجع
الفصل الثالث: اثر الإعاقة البصرية على النمو	
الرتبطة بالنمو	عوامل
نفسى الحركى	
عاطفي والاجتماعي	
	نمو ال
حي جية الأفراد المعوقين يصرياً	

75	مواقف عامة الناس من الكفوفين
79	مواقف العاملين مع المكفوفين
81	نظريات التكيف السيكولوجي مع الإعاقة
85	مراجع الفصل
	الفصل الرابع: التقييم التربوي والنفسي للمعوقين بصرياً
88	اهداف التقييم
88	فرائد عملية التقييم
90	عملية التقييم
91	الاعتبارات الخاصة بتقييم الموقين بصريأ
95	مجالات التقييم
99	دور المطم
102	بعض الاختبارات المسمة للمعوقين بصريأ
119	مراجع القصل
	الفصل الخامس: التدخل المبكر للأطفال المعوقين بصرياً
122	ملامة
123	الكشف المبكر عن الإعاقة البصرية.
127	الرقاية من الإعاقة البصرية
127	العناصر الأساسية في برامج التدخل المبكر للأطفال المعرقين بصرياً
131	مرحلة الحضانة
134	مرحلة الروضة
138	مراجع القصل
	الفصل السادس: البرامج التربوية للطلاب المعوقين بصرياً
140	ملامة
141	البدائل التربوية للمعوقين بصريأ
145	اختيار المكان التربوي
W.97	6

147	دمج الطلاب المعوقين بصرياً مع الطلاب البصرين
156	تطوير استعدادات الطالب المعاق بصرياً للمدرسة
159-	الاعتبارات الخاصة في تعليم الموضوعات الأكاديمية
176-	دور المعلم وموقفه من الكفيف
177-	مسؤوليات المعلم المبصر والمعلم الكفيف نحو الطلبة المكفوفين
178	مراجع القصل
	الفصل السابع: تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين وضعاف البصر
182	ملامة
183-	الة بريل
187-	عملية القراءة السليمة
196-	السرعة في القراءة
989	العوامل المؤثرة على القراءة بطريقة بريل
200-	القراءة لضعاف البصر
205-	إرشادات عامة لمساعدة الطالب ضعيف البصر في الصف العادي أو الصف الخاص
207	الكتابة
209-	الاستعداد للكتابة بطريق بريل
210-	رموز بريل بالعربية
218-	مراجع الفصل
	الفصل الثامن: التعرف والتنقل
218-	أهمية التعرف والتنقل
219	استعداد المكفوف لبرامج التعرف والتنقل
222	العمليات المعرفية الضرورية للثعرف
225	العوامل المؤثرة على عمليات التنقل
228	بعض الأدوات والأجهزة المستخدمة للتنقل المستقل
231	استراتيجيات التنقل

	للويات المراجع
239	مراجع الفصل
	الفصل التاسع: تنمية الحواس
240	مقزمة
241	مبررات تنمية الحواس
242	حاسة البصر
253	القدرات الإدراكية البصرية
255	الإدراك السمعي
264	الإدراك اللممي الحركي
267	مَراجِع القصل
	الفصل العاشر: تاهيل الأشخاص المعوقين بصريا
270	مقدمة
271	المبادئ الأساسية للتأهيل
277	التأهيل المبني على المجتمع المطي
278	تطور التأميل المبني في المجتمع المحلي
279	فلسفة التأهيل في المجتمع المحلي وأهدافه
281	دور المدرسة في التوجيه والإرشاد المهني للطلاب المعوقين بصرياً
290	مراجع القصل
ą.	الفصل الحادي عشر: تربية المعوقين بصرياً في الدول العربي
294	التطور التاريخي
295	اللكفوفون وضعاف النصر في الأرين

301.

القدمة أريال المالية ا

لم يكن باستفاعة القبل أو للتمام قبل بقيم حيارة أن يوه في الكتب الدورية كثيرًا أن دراسات كالم يو بعدون على الدورية المستوية وحده الكنام براسح مجالية إلى المستوية المستوية المستوية المستوية في المستوية في المستوية المست

وقد حرست في تأليف هذا الكتاب على مسالية القدميا، والأجداء الطبية الدريوية والقدمية والإجتماعية والمهنية وحرست أيضاً على تناول هذا القضايا بلغة بسيطة وواضح ولكان وون التفسيمية بالبقة العلمية فقد قدم يعرفها البيود والإلقات العلمية الاجتراء والعربية العددية ذات المسلة بسيكلوجية الكلواني وضعاف البحسر وياستراتيجهات تربيتهم والعربية العددية ذات المسلة بسيكلوجية الكلواني وضعاف البحسر وياستراتيجهات تربيتهم

إن هذا الكتاب يضم أحد عشر فصلاً تتناول طبيعة الإعاقات البصرية والبرامج والخدمات التي ينبغي توفيرها للافراد الذين يعانون من هذه الإعاقات.

يبين الفصل الأول التطور التاريخي لتربية وتأهيل للكلوفين وضعاف البصر. وعلى وجه التحديد، يستعرض هذا الفصل تطور القياس في مجال الإعاقات البصدرية، وبرامج الدمج، والاتجاهات الاجتماعية، وبرامج إعداد للطلميّة، ويرامج التدخل للبكر.

ويوضح الفصل الثاني اساسيات تشريح العن وفسيولوجيتها، وعطية الرؤية واساليب قياس القدرات البصرية. ويبين هذا الفصل ايضاً تعريفات الإعاقة البصرية وأسبابها الدئيسة.

ويتناول القصل الرابع الاعتبارات الأساسية ذات العلاقة بالتقييم التربوي والنفسي للاشخاص المدقن بصدياً حيث بين أهداف التقييم بذرائعه وأدائه ومجالات. ويناقش الفصل الخامس مبررات التدخل البكر واستراتيجياته ونماذجه ويبين مبادئ الكشف المك عن الاعاقة المصربة والوقاية منها.

و يعالج القصل السادس البرامج التروية للطلاب للعوقين بصرياً حيث تتم مناتشة عملية اختيار البدائل التربوية لللائمة، وقضية الدمج، وسبل تطوير استعدادات الطالب للتعلم، والاعتبارات الخاصة بتطيم الوضوعات الدراسية للختلفة، ودور للعلم ومسؤولياته.

ويبحث الفصل السابع بطريق تعليم القراءة والكتابة للطلاب المكفوفين وضعاف البصر.

 أما القصل الثامن فيوضح استراتيجات تطوير مهارات التعرف والتنقل، حيث يناقش الاستعدادات والعمليات الضرورية والعوامل المؤثرة والأدوات والأجهزة المستخدمة.

ويناقش الفصل التاسع طرق تنبية الحواس لدى الأطفال التكفوفين وضعاف البحس، حيث يركز على سبل تطوير القدرات البصرية الوظيفية، والقدرات السمعية والقدرات اللمسية.

ويعالج الفصل العاشر القضايا ذات الأهمية في عمليات تأهيل الأشخاص المعوقين بصرياً.

وفي الفصل الحادي عشر والأخير، يتناول الكتاب تطوير البرامج والخدمات للمعولين بصمرياً في بعض الدول العربية ويبين الوضع الراهن والصاجبات المستـقـبليـة في هذا الخصوص.

أسال الله أن أكون قد وفقت في عملي هذا، إنه نعم المولى.

الدكتورة منى الحديدي عمان- الجامعة الأردنية 2008

الفصل الأول تاريخ تربية العوقين بصرياً

مقدة تطور تخليم بضعاف البسر تطور القياس وادولت تطور الاجامات الاجتماعية تعد القياتي بسرياً تطور برامج إعداد مطمي المعرفين بسرياً تطور برامج إعداد مطمي المعرفين بسرياً مراجع القسل

مقدمة

إن الكلوفية ويضعاف البصدر فيما تنظيه قد ويخوا في المقدمات البشرية منذ اقدم المصدور بين الأشخاص الكلوفية الشهورين النين يذكرهم فيرين رويرس (Roberts 1906) يتولالاس موتورسون وكان استثاثا الرياضيات في جامعة كاميرت في بريطانيا بلوارسيس هور عالم الطبهة السويسري، ومارا فين برايس عارفة اليهاد الشهيرة، وقد ورد ذكر

لقد جاء في القران الكريم أن الرحول على كان يخاط بخص عاضاء قريض القابل عليه إن أم مكوم وهو مشخص مكاوف، فاعرض عنه الرحول الكريم، فاذال الله -سيجاد و تمااني فإن (يسين روايل)، إن جاء الأصمي روايل عليه لله يكين أن إيريكل نقشعه الكرين)، وقد تعيز بعض التكاوليّ: العرب في حجالات مخطلة ونذكر منهم هنا يشار بن يرد، وإنا العلاد المعرب، ويف حسين روم أن جهوراً أمريكا كانت قبل الشعاب الكلوليّ في اللغمي إلا أن البراجم

إن الاجهامات الصديقة تحد الكافرون والبرامج القريرة العاملة لهم فورد امورالي بالتي عام عنما المتنات أن والمدينة فاسعة التفاوية في فرنسا علم 1757 أعلى يعين الذالين موي بالمواجهة المتنت مدينة التعاولية في فينا والي بالمواجهة وفي ميانة من 1904 عام المواجهة المتنت مدينة التعاولية في فينا والي بالمواجهة وفي ميانة ما 1907 أما ولم اليف عام 1937 (1925) ولمد ذلك ظهرت مدارس المتكاونة في معاهم دل العاملة وكانت هذه الدارس المثلثية بعض أن الكافران يتجدن فيها على مدار السنة الدراسية ولا

ركان لويس بريل (Louis Braille) اثر بالغ في تطوير البرامج التربوة للأطرف الداوية. بعرباً: وكما اشدار ليونلف (Wowenful 1927) في كتاب الواضح القدور الكافرة في) بالن تظهم الكلوفية ما كان ليميز تعماً يكن أولا نظام القائمة البارزة الذي طوره بريال، حيث شكا هذا اللظام بينيلاً معالاً للتواصل من خال القراء الواكتابة، وكان بريالة في ولد في عام 1809 في باريس وقف بعمره وهو في الثالثة من عمره وبعد العمل كمارف بينانو في إحدى الكانات عمل كمعلم المكلوفين في الترسسة اللكية للشباب الكفوفين في باريس، وسرعان ما نشر نشام النقاء البارزة برلا من السروف البارزة التي كان باللتين خوي قد الترجها من قبل وكان نظام النقاط لبريل مستنداً إلى اعمال آمد اجترد واسمه شاراز بابير الذي مندم شهؤة يمكن قراشها بالطلام من خلال هاسة اللسم،

ولي البياة كانت دارس الكانون في معلم الدول تشد ما قبل الهجميات الغيرية وبنا المحكمات المنورية وبنا المحكمات في دول معيدة استجدت في العاجة إلى هدة الدارس فالمنت تحسل مستوايات التحديات في المحكمات في المحكمات في المحكمات في المحكمات المحكم بالمستوية المحكمات المحكم بالمحكمات المحكمات المحكمات المحكمات المحكم بالمحكمات المحكم بالمحكمات المحكمات المحكم بالمحكمات المحكمات المحكمات المحكمات المحكم بالمحكمات المحكمات المحكم بالمحكمات المحكم بالمحكمات المحكم بالمحكمات المحكمات المحكم بالمحكمات المحكم بالمحكمة المحكمات المحكم بالمحكمة المحكم بالمحكمة المحكمات المحكم بالمحكمات المحكم بالمحكما

تطور تعليم ضعاف البصر

لم يعظ شماف البصر بأي اقتدام يذكر من حيث الدرامة التزييرية الفاصلة قبل بدارة المستورية الفاصلة قبل بدارة التكلوفات، حيث ثيم تمايهم القدام المستورية بما تمايهم المستورية بما تمايهم المستورية والمستورية المستورية المستورية من بعض الدول التقدمة ولكنها بنا نزال فائمة إلى المستورية من المستورية الدول التقدمة ولكنها بنا نزال فائمة إلى المستورية منظم الدول المستورية ولكنها إلى المستورية من بعض الدول المستورية ولكنها بنزال المستورية ولكنها بنزالة المستورية ا

. وقد الرائ جيس كر (Mames Ker) بوطائق هذا المقوقة عنذ دياية القرية. فلشم يعراماة العاجلة لضعاف اليمس وتم تحقيق ثلك بالإيمار الطبيب اليمون بيشرب هريمان (Biloop Herman) تقوير القدمات القلال المقاتمية بعدارس الكلاويان في لندن. فقو وهد ميران أن عدداً كبيراً من الطلال القنطان يقلك الدارس لم يكونوا مكلويان وإندا ذون فضعة محرور شديد.

ربنا على نائك قدم كر وجيرمان تقارير في مؤترات ويشا ودولية الكام إلك الأطفال فعظه البصر بدهاجة إلى خدمات ورباء منقلة من ثلك التي يحتاج إليها الكلوفون تقطيم خدمات البصر في إحدى الدارس الإنتائية عام 1998 وقد كلي على بها، لك الصف تقطيم خدمات البصر في إحدى الدارس الإنتائية عام 1998 وقد كلي على بها، لك الصف المراجعة قبل الكاملية المؤتمة المنظمة المؤتمة المؤتمة

لدو يكن شيئاً لم يعدد فيما يتحقق بكيفية مساهدة الطلاب ضعفات البعس على استخدام ما ليهم من قدرات ميري وقيليطية بشكل فسال إلى أن المات ناتاني بالراج (Barraga) بعراسائها الشهيرة حول هذا المؤسرة علي ميزاة هذا السنينات وكانت تلك الدراسات بشابة نطعة تحول تاريخية في طريق تشهير الانقطال ضعاف البعس

تطور القياس وأدواته

لم كين هاك أي مقاليس أو القدارات هادت أو ميكنة للقييم الأوار العلوان بسيرياً ألمل العقد القاني من القرن العالي ، فالاحتمام كان منسياً في للشمي على تصدير الأطفال القرن التوجع الجواجه القرنونية في مساعدتها أو على معرفة مولهم بشكل محدود . وقد تطور الاقتصام القلياس القلانيم عائد الصارات في الدياة التركز على تقييم الأداد العلقي لأن الدائل في ذلك القدائمة فام روبرت ليروين (Robert Irvin) عام 1414 يتعمل التقيار مودارد - يبنيه الذكاء واستخدام مذه الصررة العدلة في اختيار القدرات العقلية للأطفال للكلوفية: وهد ذلك بسنة، قام فيصاص مين يتطوير اختيار خاص السكلوفية، ومن خلال هذا الاختيار استنتج مينز أن القدرات العقلية للسكلوفية لا تختلف عن القدرات العقلية المبصرين، وذلك ما رعمته دراسات كليرة لاحقاً.

لكن التغيير التوجروي في اساليب تقييم الكفواني حدث بخسل الإسهاسات التضوية لكل بن مساميزيل بريكن ميز (Hopey) برياس المستقدي بالمشبقة يهيز نقد ممل على ثلث الانطلق إلى أمدية القياس والتغييم وقدم اشتيار ميز- بينية المكاونين بوم حسورة معدلة من المتياز سناتلاريد بينه للذكاء أما بومان نقد أسبعت بشكل وأمضح ومثار في تقدين عدد من المتياز مسال الكلوني والمتير البات فضوف المتقاربات على طورة الأفوادي

وفي علدي الدسسينيات والستينيات طرا الزيد من التقدم فيما يتحقق بنجالات القباس والتقييم المقتلة في ميان الإنفاة اليصدرية ققد تعاشده الجهود الميزولة العلوس مور الدائمة من الاختبارات القانيدية التسميم علاقته التكفوفيت وطويس الاختبارات بقد بيان أن بالمبارسة الكرور في تقدس هذه الإنجازات على مجال تقييم القدرة الحقاية ولكنها شملت أيضاً التقييم فإن الصاحبات الضاحة المؤلفة المستميد والتحصيل ولين قدل (1893) الكام الإنجاز من ذلك، مقبول بدن ابدن التقانية من قبل نسبة كبيرة من الاختصاصيدين القنسيين. فقيليان جداً هم المقدس والدياب القنسيني أن الإزشاء أن التافيل الذين يقتارون (إنجاقة اليصدرية كسجال

تطور حركة دمج العوقين بصرياً

منذ عقد الخمسينيات من القرن العضرين، بادرت دول مدينة إلى إمادة النظر في طبيعة البرامج التروية قاطلاب المعرفين بصدوياً خقد شرعت ثلث الدول في قيام بردائل ترويا في المستوار بدائل ترويا في المستوار المستوار في المستوار المستور المس

وكان لكتاب ثوماس كتسفورث الكفوفون في المدرسة والمجتمع، الذي صدر الأول مرة في

عام 1933 الر كبور في هذا المصدوب فيها الثواف كان مكلوناً والتحق بدسته داخلية المكافئة المكافؤية والمحق بدسته داخلية المكافؤية ويكون وكان المواسلة المكافؤية المكافؤية المكافؤية المكافؤية المكافؤية المكافؤية المارسات في تلك الدارسات في تلك الدارسات في الله الدارسات في الكافؤية المواضؤية من مضاعم عن المنافؤية بدستها عاصرة المكافؤية الكافؤية المكافؤية المكا

ولكن عقدي الخمسينيات والستينيات شهدا انتشار مرضين اديا إلى زيادة حدوث اإعالمات الهمصرية والرفسان هما اعتلال الشبكية الثاني عن الخداج (وهو ما كان يعرف سابقاً بالثليف خلف العمسي) والمحمسية الاناتيانية. وقد نتج عن عنين الرفسين فقط إمساية عشرات الالاند من الخطائل بعراض الميون الخطيرة وبالإعاقة المسرية.

رضا الله البرزة العامة إلى إمامة قطف في المراوية على في القيامية من الولايات المستقدية من الولايات المستقدة الأمريكية المستقدة الأمريكية المستقدة الأمريكية المستقدة الأمريكية المستقدة المنافية المستقدة المستقد

وكان من نتائج البحوث والمؤتمرات أن اتجهت بعض الدول نمو تعليم الطلاب المعرقين بصرياً مع الطلاب للبصرين في الدارس العادية الحكومية منها والخاصة. وبدأ أولياء الأمور بالامتناع عن أرسال أطفالهم إلى مدارس المكفوفين الداخلية وأخذوا يطالبون بتعليمهم في



بينتهم المطية ضمن النظام التربوي العادي إذا كانت طبيعة الإعاقة والمشكلات تسمح بذلك. ودعم الاختصاصيون مطالب اولياء الأمور واصبح الاهتمام منصبأ على توفير بدائل مختلفة تناسب طبيعة الاحتياجات الخاصة المختلفة للطلاب المعوقين يصيريأ. وانبثقت تدريجها تلك البدائل ومن أهمها غرف المسادر. (Resource Rooms) والصفوف الخاصة في المدارس العادية (Special Classes) والبرامج التعليمية المتظاة (Special Classes) في غرف الصادر بثلقي الطالب العوق بصرياً معظم تعليمه في الصف العادي مع الطلاب المصرين ولكنه بغادر هذا الصف إلى غرفة مدرسية لبعض الوقت يومياً ليتلقى تعليماً خاصاً في بعض المواد الدراسية.

ويشرف على أنشطة غرفة المسادر معلم متخصص في الإعاقة البصرية، ويقوم على توفير أنة مواد خاصة للطلاب الكاوفين أو ضعاف البصر ، ويقدم الاستشار أن لعلب الصفوف العادية حسب الحاجات الفردية للطلاب. أما في الصفوف الخاصة، فإن الطالب المعوق بصرياً. بثلقي معظم أو كل تعليمه في حجرة براسية خاصة في الدرسة العادية على أبدي معلمين متخصصين في تعليم للعوقين بصرياً، ولكته بشترك مع الطلاب النصرين. ويندمج معهم في بعض الأنشطة الإحتماعية وغير النهجية. وأما في يرامح التعليم التنقلة التي ينفذها معلمون مدريون فيلتحق في هذا النوع الخاص من التعليم الطلاب العوقون يصرباً في الصيفوف العادية. ويقوم معلم متنقل متخصص في تطيم للعوقين بصرياً بالننقل بين غدة مدارس ليساعد أولئك الطلاب، وذلك بتزويدهم بالتطيم الباشر ويتقديم الاستشارات اللازمة لعلميهم في الصفوف العادية.

وفي إدافير عقد الستينات تماك الأصراف الثانية بالشاع من ها الاستقاص للمولية بسرياً وفيره في إن يعيشوا جواتهم كالأخرين في المبتح إلى الشمى درية مشاد، ومرات المركة وسد كبير من العرب الارورية، وكانت ثلك المركة تعييراً من مقاضة المؤسسة الإنوائية لا تنتشب من العرب الارورية، وكانت ثلك المركة تعييراً من مقاضة المؤسسة الإنوائية لا تنتشبت من المؤسسة الي الراق في المؤسسة الدين والمؤسسة الي الراق في المؤسسة التروية وكان من المؤسسة الم

تطور الانجاهات الاجتماعية نحو المعاقين بصرياً

كانت استجابة الجنسمات الإنسانية للإعالة واتجاءاتها نصر العاقاين متباينة ومنتوعة لم الراحل الترابيطة التعاقبة مثلية من تلك مثل الإبادة الانجري للقطاعات الله الجنسمات والقد المنافرية والروائيس (Seeny) (Seens) للم المنافرية المتحدة المتحددة المت

وأشبار القريوتي والسرطاوي والصمبادي (1995) إلى أن الخدمات التربوية للإفراد المعوقين مرت بأربع مراجل من التاجية الثار بخية هي:

1- مرحلة الرفض والعزل.

2- مرحلة الرعاية المؤسسية.
 3- مرحلة التأميل والتربيب

4- مرحلة الانماء.

منذ الحضارات المصرية واليونانية والصيئية القديمة وحتى يومنا هذا، والاتجاهات السلية قدو الاشخاص للغائق شائعة , وهذه الاتجاهات السليق التي يتم التعيير عنها بجميع أشكال النواصل والإعلام موجودة أدى معظم القائفات والشعوب، ويعتقد على نطاق واسع أن لهذه الاتجاهات الثيرات قورة في كيفية التعامل مع الاشخاص للغائق:

إن العاملة التي لا ترقي إلى السندي للآلام التي يعطل بها المالتين فعد الساساً للاتجامات الاجتماعية السابقية والاقترائيات الشاملة الشامة من مؤلاد الاشماعي من المدين المستهامي المهامة تقرر معاصرة فإلى السياسات الماماً ورسائل الإطارة وتعدد هي الأخوى المستهامات المهامة نصر الأستاسان الماماتين برأن كانت خدة القرامة لتشكيل بروبها بقيل مسعدات لجماساتية المسابقية لاكمة في الشعفي المتعارضة في المسابقية المناسساتين المناسساتين المتعارضة المسابقية ا

وتقترح الراجعات التاريخية والمعاصرة للأدبيات ذات العلاقة بالاتجاهات نحو المعاقين أن العوامل الآتية هي التي تحدد اساساً الاستجابات الاجتماعية.

- ١- الأسماب المركة للإعاقة.
- السؤولية الدركة للإعاقة.
 - 3- المخاطر المدركة للإعاقة.
- 4- الظروف الاقتصادية السائدة في المجتمع.
 - 5- النظام الاجتماعي الثقافي السائد.

وهذه العوامل كانت وستقل جويرة واساسية في تعديد الاستهابات الاجتماعية المعافية في كال الإثبات والقائلات وهي موامل ليست بسيعة أو رستقلة ، الماحقيقة في أن كلاً طبياً بالكل وطالحة في الموامل القائلة ، الأطار الالتمامية المؤاملة ، الأخرى ذات العالمة مثل : القلسفة إلى مسمة الاقتصاد ولكنها تشير أيضاً إلى الإجاد الأخرى ذات العالمة مثل : القلسفة الاقتصادية السائق ومستدي الشدر الاقتصادي، وهذه الموامل لا تعمل في لوارا بالسيع ، يعمل إلى الأخذ بالأسباب القائرية من الطبيعة، في من يقمل المجتمع أو النارة الليئة القسيرات الفيئة لإسباب القائلة بوسبات الشرع ما مياناً للأسباب الملكة في الوارعة الشرية القسيرات المهية للإسباب القائلة بوسائياتها فيها إلى الإسلامية المؤتم أن المؤتم إلى المؤتم المؤتمة المؤتم إلى المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم المؤتم إلى المؤتم المؤتم

لغصل الأول

الأرواح الشريرة. وعلى الرغم من ان هذا السبب من منظور تاريخي قد تم تطبية اساساً على الارواض الطلقية إلى المستخدم كان يدله بيوصفه المرافق الطلقية الإلى المسرح كان يدله بيوصفه مرفضاً عليناً، والإعاقات الحسية أيضاً، كالعمل والصميم، كان يعتقد أنها تنتج عن الأرواح الشريرة.

وفي أواخر قافين اللغي وبدايات قلين العالم فدنت برامج التربية الخاصة والتعليل تتبثق تتربية وخدامة في بعض الدول الاروبية والآيات الشدة الامريكية، وكانت منه الم القدمات في العيامة موجهة تمور المدم والكلاوية، وكانت ذات طبيعة إليالية لا تركز على البرامج التربيبية لانها استشت إلى مشاعر الشفقة والعام الخيري، ومن بقاية الحرب العالمة الثانية برزت العامة إلى تطوير برامج الثانيل فقي عد الاعتمام مقتصراً على الذاتيان الطبي المثالبة المؤلفة الم

إن البقدمات المقاصرة لم يعد نظر إلى الزيبة القامات ومسفها مهذا تقديم طريقهم المؤلفة المستمرة المؤلفة المؤلفة المقاطعة المؤلفة المؤلفة

كلك فإنه لم يعد مقبولاً الحديث عن فئات خاصة من الطبة. بل اصمح الحديث يدور حول طبة فوى مجاوت خاصة - سواء أكانت ثلك الصحابات نابعه عن إعالة أم طروف مدوسية سلبية أم ؤضاح اسرية غير إيجابية. وانطلاقاً من ذلك فإن حاجات هؤلاء الطبة بجب تلبيتها منويق خدمات تروية متطلقة عن تلك الشوارة للطبة الأخرين سواء على صعيد للنياج أمر الأساليم أن الوسائل الشخيسية أو غير ذلك.

ويعتقد هيويت وفورنيس (Hewett & Forness,1977) بأن نظرة المِثمَعات للمعالَّمَ إنما هي محصلة لأربعة عوامل اساسية هي: أ- الطاب

٠- الخرافة

3-العلم

4- الخدمات.

نعم قرة المجتمعات على تقديم القسيرات عليه الأنافاة اند إلى البلاق الانستيرات القسيرات المنافعة الدولية التنسيرات المرافعة الدولية التنسيرات المستردة المستردة المستردة المستردة المستردة المستردة المستردة إلى المستردة ال

رشيد هذا الذين تقربات سريعة ديناكسة تشك بايتاني البراسج التروية القامة رؤيادة كبيرة في برامج إعداد كوادر التربية العاصة، وكان انقور الاضاعيات القلتة (كاختيات منتظور اقتراء) أو والمنح في هذا المجار، فقد وقد عدد الاختيات المجانية غير مسبولة التنظيمية المافاتي وتصنيفهم، منا نتج عن زيادة ملحوطة في وعي المجتمع لمجوم مشكلة. الإمالة:

رس العراصل لقيمة للتي كان لها أثر والفسم في بدايات الفرز العشرين القناعات السائدة عن دور الدرسة في المجتمع وأنها وجوت لتشاوي الطلبة العاديين النين يشكل الأظلية في المجتمع - أما الطلبة دور الإمامات المنطقة فقد كانات الدراني يعمون معاصر تعوق مماية الشطيع المجتمعية بالأراض من قرائين التعليم الإلازامي فقد كانات الدرانين العادية ترفض خدمة الطلبة العالمية بالأراض المناسبة تعليم الإلازامي فقد كانات الدرانين العادية ترفض خدمة الطلبة

روزارية من هيدور التي مارستها موسرعات الأهالي التي ظهرت في عند كبير من الدول بدعم روزارية من جمهور التجاهية المتناصب المناسبة المتناسبة المجاهدة المناسبة الأميادات المالة المناسبة ال

وكذلك تفود تتواهاد ولقاماه الأشهاء معا كان أن الار يستهان به في تقطيل العراجية التروية المعرفين بعربيا في المورض دين إلى الماسة القاصلة بقد ادارة المرافق العربية المعرفية الماسة المعرفية الماسة المستهام المستهام الأشهاء بالأطفال الذين يعاشن من مشكلات تمانية ومصوبات كانوينية بسيد الإطفاق المصربية، دوليق الاعتمام البيديش والطفي العضاف المشتولة مع التربيء (الأسر للتصدين إلى القدمات القائداتية الكلافية الكلافية الكلافية الكلافية المتأثمية المستمادة البعد من

تطور برامج إعداد معلمي المعوقين بصريا

لقد كالت رابط إعداد معلى الأشقال الكفاويان وشعاف البصر في اللغام تخضير المتازيرات مدينة من أصمية: () الكفار الانسخاص نري الكانة الرموقة في المجتمع (ب) التغيرات التي طرات على النقار التروي العام من على برامج التطيع الإراض، () إعادة الانقلال العلوق، حسرنا في الجنمع طيعية إطالتهم، (أن التشريعات التي كانت مورودة فيها تعلقة مشابرة في التقليد المالت الله المسابقة المالة الإنسانية المالة المالة اللهابية المالة الأنسانية المالة المالة اللهابية المالة الإنسانية المالة المالة اللهابية المالة الإنسانية المالة اللهابية المالة المالة اللهابية اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة المالة اللهابية اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة المالة اللهابية اللهابية المالة اللهابية اللهابية الهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية المالة اللهابية الهابية اله

ولما كالت مؤسسات الإماقة الداخلية في النسط الوجيد الذي كان مؤادراً التطيم الكولية: إلى يداية الإسلامية المؤسسات المؤسسات المداونة على ما الجدال كانت تركز على المهية التحقيقيات المقامعة التحقيقية في التحقيق المداونة المداونة المؤسسة المناقبة المؤسسة المداونة المؤسسة المؤسسة الكابات الارتبال المعاملة التحقيقية المؤسسة المؤسسات المؤسسة المؤسس

والرفيم من الاعتمام الكبير بإنساد معلمية تري كفاية في سوال الإنفالة البحسرية، فما زائد
مثال أراد مثيانة فيما يغض القصائص (الكفايات لايشين أن بنشئ يها الملحين
مثال أراد مثيانة فيما يغض القصائص (الكفايات لايش المنابط أن استخبار في المساحة
مثارت بعض الترسسات والمحموات وضع محايير الالانزام بها في إنماد معلي القالاب
المياني بحرب أو الشراع المنافعة المنابط في المراح المنافعة المساحة
المياني بحرب الأساويين المنافعة المن

(١) فئة الشكلات المتعلقة بالمتدريين وطرق اختيارهم وسبل تطوير قابلياتهم وخصائصهم

الشخصية، (ب) فئة الشكلات التعلقة بالتربين أنفسهم من حيث خبراتهم والاساليب التي يستخدمونها في التدريس، (ج) فئة الشكلات التعلقة بالبراسج التدريبية ذاتها والتي تشمل توافر للعدات والادوات اللازمة وتطوير هذه البراسج استنادا إلى التقييم البراسجي للوضوعي.

إن أحدون التناقي القيمة الشحور التراقية بعدم الرضاء عن براضع إعداد الملكون التلفيقية (Competency Beards Therebre بالمقادم التقالية (Competency Beards) وقد كانت لهذه السركة الركبية بعض المقالية العلمية (المواحلة المعلق المعاقبة المعاقبة المعاقبة المعاقبية التلفيقية المنافقة المعاقبية التلفيقية المنافقة المعاقبية المحاقبية المعاقبية المعاقبة المعاقبة

رامل أول محارلة علمية إمادة للنظرة وبالذكالية في الكلفايات التي يعبر توافرها لدي معاهر الطفال المجودية بسيرة عي مصادلة ساكين يونز (1928 في 2001 ما 1928 منذ 1928 منذ المعرفة المسابقة المعامدة وتبعا لذلك المعرفة الرامة المعاملة المعام مضرة المعاملة المعاملة

- ١- معرفة الجوانب الطبية والأبعاد التربوية والاجتماعية ومعرفة السباب وسبل الوقاية.
 - ب- معرفة طريقة بريل للقراءة والكتابة والقدرة على استخدامها.
 - ج- معرفة الأدوات والأجهزة الخاصة والقدرة على استخدامها.
 - د- معرفة التعديلات اللازمة على المناهج المدرسية وطرق التدريس.
 - ه- معرفة المصادر ذات العلاقة في المجتمعات المطية.
- وفي عقد السنينيات، أجرئ المجلس الأمريكي للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة (Council To Exceptional Children) دراسة حول الكفايات اللازمة لملمي الأطفال المعوقين، وكانت الكفايات للتعلقة بمعلمي الأطفال المعوقين بصريا كما يلي (Holman & Scholl, 1982)

91 La

- معرفة التاثيرات المحتملة للاتواع والمستويات المختلفة من الإعاقات البصرية على الأطفال.
 - 3- القدرة على تحديد الأطفال المعوقين بصيريا وإجالتهم إلى الجهات المناسبة.
 - 4- معرفة الطرق التربوبة المناسمة للأطفال المعوقين بصريا.

2- معرفة الأبعاد التربوبة للإعاقات البصوية.

- 5- القدرة على تعليم مهارات التواصل للطلاب المعوقين بصريا.
- 6- معرفة طرق التقييم التربوي النفسي للأطفال المعوقين بصديا، والإثنام الكافي بالإجراءات
 التصحيحية والعلاجية في المواد الدراسية الأساسية.
- القدرة على تعليم مهارات التعرف والنتظل والمهارات الحياتية اليومية للطلاب المعوقين بصريا.
 - 8- التزود بخبرة ميدانية كافية في مجال الإعاقة البصرية.
- 9- معرفة المصادر المطية والإتليمية والدولية من مؤسسات وجمعيات وتشريعات وما إلى ذلك.
- دا والزايد الاعتمام بهذا القداما في علدين السيمينات راشانينات من هذا القرن كما الدون على الأمثال الدون على الأمثال الدون على الأمثال الدون ميرها سروا سروا سروا من الراسات على الأمثال الدون ميرها سروان سيتجارات اكثر من الدون المراسات الم
 - تطور برامج التدخل المبكر للمعوقين بصريا
- لله اليوم على القدر والتربية فضاءا كيرا بالطبقة البكرة عند معا هذه البريدة مراحل العربة ليرود إلى الانهجة في الدوراتسني حيث إنها تشمين مراحل السراء المستمر مراحل السراء المستمر مراحل السراء المستمرة المركز المستمرة ال

(اولئك الذين تتراوح أعمارهم بين البيلاد وست سنوات) لم يكن باستطاعة استرهم إيجاد مؤسسات تقوم على رعايتهم إلى عهد قريب. بل أن هذه الخدمات ما زالت غير متوافرة في عدد كبير من الدول النامية إلى يومنا هذا.



الشكل (2-1) تعليم الأطفال المعوقين بصريا في الطفولة المبكرة

رام يكن رضع الأطفال الكانونين رضحاف البسر منطقاً عن وضع الأطفال ذوي الساجات التطبية الخاصة الأخرين مقرسات روداران المؤونية بسرواً أم تكن قبل الأطفال العولية مديراً العدار في المدين لكن الإجهازات التي تعقد في المدين المدينة اللسبة بالمؤرسة مد يديان هذا القرن معلت على تعهير هذا الواقع تربيعياً كذلك فإن الحاجات الخاصة للأمد التي لديها الخلفال معوان معرف عداراً فعد الهذا المهادة. معلو كان قبل الدينة المراجع القرارات الإسابة عدال المناجات.

ربنا على ذلك البقلات الراح مشقلة ما ريام و يحشارها التمثيل القديل الكرة المقادم مثلثة ما يرام ويحشات ومقادم بالمسقلة بعض المستقدة بعض المراحة للمؤلفات المن مقدي المستقدة بعض المراحة القديمة التي المواجهة التي المستقديات المؤلفات المؤلفا

مراجع الفصل الأول

المراجع العربية:

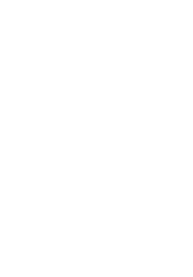
القريرتي، يرسف، السرطاوي، عبد العزيز، الصمادي، جميل(1995). المدخل إلى القريبية الخاصة: دار القلم، دمر، الإمارات العربية للتحدة.

الم اجع الانجليزية:

- Black A.E. (1977). Competency-based special education. In R.D. Kneedler & S.G. Tarver (Eds.), Changing Perspective in Special Education. Columbus, Ohio: Charles E. Merrill.
- Connor, F.P. The past in prologue. Teacher Preparation in special education. Exceptional Children, 42, 366-378.
- Heward, w. & Orlansky, M. (1988). Exceptional Children (2nd ed.) Columbus, Ohio, Charles E. Merrill.
- Hewett, F. & forness, S. (1977). Education of Exceptional Learners (2nd ed.) Boston: Allyn & Bacon.
- Hollman, I.J. & School, G. (1982). Competency based movement in special education for the visually handicapped: Status and issues. Educational Horizons, 60, 118-121.
- Kolk, C. (1981). Assessment and planning with the visually impaired. Bultimore: University Park Press.
- Mackie, R. P., & Dunn, L. M. (1958). Teachers of children who are blind. Washington D.C. US Department of Health, Education, & Welfare.
- Robert, F. (1986). Educacion for the visually handicapped: A social and educational history. In: G. T. Scholl (Ed.) Foundations of education for blind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind (pp. 1-18).

تاريخ تريية المعوقين يصريا

- Scott, E.P. (1982). You Visually Impaired student: A guide for teachers. Baltimore: University Park Press.
- Spungin, S. J. (1977). Competency based curriculum for teachers of the visually handicapped. New York: American Foundation for the Blind.
- Spungin, S. & Taylor, J. (1986). The Teachers. In: G.T. Scholl (Ed.). Foundation of education for blind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind (pp. 255-264).



الفصل الثاني مقدمة عامة للإعاقة البصرية

تشريح واسبواروجها العجن عملية الرزية تعريف الإعاقة البصرية نسبة الشتار الإعاقة البصرية اسباب الإعاقة البصرية القياس البصري مراجع الفصل يصدل (لإنسان من خلال الجهاد العبدين ولي نقرة دينية العسر على مطاودات اكثر بن لك التي يصحف الجهاد الإنسانية الخلال والمساحة الخلالة ولين الدين المساحة الخلالة والمساحة الخلالة المساحة الخلالة المساحة المائة المساحة المراحة المساحة المراحة المساحة المساح

إن شمة الصحف إن المجزز البصري والقرص الثانة الشطر من التي تعدد من صاحة القرم التي الاستخدام على المجاد الطورة المستويات المستويات المستويات المستويات المستويات المستويات التنظيم والتشكير الجزء، الجزء، بإدارات المستويات المنتويات المستويات المستو

تشريح وفسيو لوجيا العين

يتكين الجيادة المسري من العينية الثانية تتسائل بالقدين المدافي الطلبي ميد مجموعة من الوليات المصيية تسمى المصير الجيسية (Optic Nerre). يهنظل المقاسرة الذي ينظل الدين يستثقر أمشاء الاستثمال التقاسمة الوجودة في السيئية، تقسد سيالات مسينة من هذه الكفساء وتقتل عبر المحمد الجسري إلى العداع (الطبيعة الجسرية)، وإنامات المسينات. المسينة في ذكر تحفيل المادة للعالم المراقبة المواقبة المسائلة ال

ن المدين كرية الشكل قلوبياً، وتوجه العينان في حجيرة علمية . فقطية . (Glory Orbits) يوحيد بهما كلناً من الدمون والسنيج الضام مما يسمح لقلة المدين بالمرحة، وهناك ست عضدات ترتيط بسلح كل عين والقياض هذه العضدات واسترفاؤها يعدل على تلتش حركة العينين مماً، كذلك فهي تعدل على أن تكون العصور على كلنا الشبكيتين متوافقة، وإذا لم يعدث هذا التوافق فإن الشخص لا يرى صعورة واحدة، وهذه الحالة تعرف باسم الرؤية المزدوجة -(Di) (plopia والعضلات البرية تخضع لتأثير الأعصاب الحقفية رقم (6, 4, 3) التي تتبثق من جذع الدماخ، وتتالف العين من ثلاث طبقات وهي:

- الطبقة الخارجية الواقية للعين، وتتكون من القرنية والصلبة.
- 2- الطبقة الوسطى، وتتكون من القرحية والحدقة والعدسة والجسم الهدبي والمشيمة.



الـ القريمة 11- البناء السطرة 16- القرب الطري 21- الاساب
 14- المدمة 21- المصدية المسرعة 12- القيب الطبقة
 الميذة 12- المسيحة المسرعة 18- المصداة الرائمة 23- اللاسمة الطبقة
 أرباء الإدامية 14- المسئلة السنتينة المجانة
 المرابع الإدامية 14- المسئلة المسئلية المجانة
 التربية الإدامية 14- الطبقة

8- الصلبة الشكل (1-2) تشريح العين

فصل الثاني

(Cornea) القرنية

من الجزء الأسامي الشفاف من الطبقة الخارجية للعن، وتشكل حوالي 4/1 من هذه الطبقة. ويبلغ نصف تطرعا حوالي 8.5 إلى واحلم من المبقة. ويبلغ نصف تطرعا حوالي 8 مام، أما سمكها فيبلغ حوالي 0.54 إلى واحلم من الركز وحوالي اعلم من الأطراف (أنيس، 1991).

(Selsra) الصلبة

وهي طبقة بيضاء اللون تميل إلى الزرقة قليلاً وتكون 6/6 من الطبقة الخارجية. سمكها حوالي اعلم وهي معتمة وسطحها الخارجي املس وهو شديد المساسية لوفرة النهابات العصبية للدوسية فيد، وتعمل الصلية على حسابة الأجراء الدائمة للمن

القاحية (Iris)

رمي ماجز طون على شكل القرص يدح في منتصفه نقحة منفيزة الانساع تسمى المدفة. توجد القرضية بين الفريقة أماماً والمنسخة القريرية غلقاً، ويتواجد فراع المام القرضية بسمى معربة (العامية فراء إلى عليها ميس الصحيح المنافقة في الن القرضية كلى كمن المناسبية المامية المنافقة المنافقة

وهي فتحة منتظمة دائرية في مركز القزحية. وتتسع هذه الفتحة في الظلام وتضيق في الضوء. وتحدد الحدقة كمية الضوء الداخل إلى العين.

(Ciliary Body) الجسم الهدبي

يعدد الجسم الهدبي من القزمية اماماً ومش مقدمة الشبية خلفاً. وهناك زواند هدبية تنظيل الجسم الهدبي وتتكرن من صفح، من الخلايا التي تعتري على مكرنات مسجية عديدة وتحدي داخلها ارمية دحدية. ويعدل الجسم الهدبي على إفراز السائل الثاني والمساعدة على تصريف وعلى التكف المسدى.

العدسة (Lens)

تقع العدسة اليلورية خلف القرحية رامام الجسم الرجاجي، وتتعلق براسطة اربطة عدبية. ويقراوح قطر العدسة حوال 9 إلى 10 علم، اما سمكها فيبلغ حوالى 4 إلى 5 ملم. والعدسة محمية من الجانين الا أن الوجه الطلقي اكثر تمدياً من الوجه الاسامي، تعمل العدسة على التكيف لرؤية الأشياء بوضوح على مساقات مختلفة، كما تعمل اساساً على الانكسار (انيسن. 1991)

بحفظ السائل الثاني جدان العدى يوليها حشرية بضعط دلفقي ثابون بزارا مي 2016. لم روفار السائل الثاني في الصجرة الطلقة ثم يتبه إلى الحجرة الأسابية من خلال المعددة ويتم تصويف من خلال الحجرة الأمامية ويمر خارج المدي عمر فراغات تسمى وأغاث وثانياً في منافقة المنافقة على منافقة المنافقة المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة على

الجسم الزجاجي (Vitreous Body)

لع وجسم شبه كروي هلامي شفاف يبلا تجويف الجزء الطفي من العن والواقع بين العدسة والشبكية ويعلى العن شكابا الكروي ويساعد الجسم الزجاجي على الكسار الضوء وعلى تعريره إلى الشبكية، ويشكل دعامة خلفية العدسة، ويعمل على تثبيت الشبكية في مكانية، ويعمل العن شكلها ومعافظ على تماسكها،

المشيمة (Choroid)

وهي طبقة مشبعة بالصبغات الثلونة التي تجعل باطن العين معتماً. وتتكون المشيمة من الباف مرنة ومن طبقة ارعية دموية ترتبط ببعضها بعضاً عن طريق نسيج ضاء.

الشبكية (Retina)

وهي الطبقة الداخلية للعزب وتتصف بكونها رفيقة لا يتعدى سمكها سمك ورقة الكتاب، وتحتري على عشر طبقات مكونة من الخلايا العصبية والألياف العصبية وخلايات المستقبلات الضويفية ونسيج داعم.

خلايا المستقبلات الضويئية (Photoreceptors) نوعان، العصبي (Rodes) والمضاريط (Cones) ويوجد في الشبكية حوالي 130 طيون من العصبي و٧ ملاين من المضاريط، ويعني ذلك أن مقامل كل مخروط بوجد ما من 20-18 من العصبي.

دنك ان معابل عل محروط يوجد ما بين 10-10 من العصبي. تعمل الشبكية على تحويل الأشعة الضنوئية إلى نيضات عصبية يتم نظها عبر العصب. المصدى الدرم اكذ الدماخ العلماء ديتم ذلك لدر السنقملات الضوئية، فالعجب حساسة

للضوء ذي الشدة البسيطة (الرؤية الليلية) بينما المخاريط تستجيب للضوء ذي الشَّدة العالية (الرؤية النهارية) ,، ومة الألوان تحدث اعتبارا على التكامل الرطيف المخاد بط

صل الثا

تتركز معظم الخاريط في منطة من الشبكية تدعى الحفيرة (Macula)، ويوجد في دلخلها ما يسمى بالنقطة للركزية (Fovea Central Vi) ومسؤوليتها الرؤية للركزية -(Central Vi) (sion) ورجود تلف في هذه النطقة يؤدي إلى نقص شديد في الرؤية للركزية.

الرؤية تمت ظروف الإضسانة القسوية تسسمي (Photopic Vision) إلزوية تمت ظروف الإنساط الفائلة تسمى (Scotopic Vision)، فالمهن تعمل باستخدام العصي بفاطية عالية تحت ظروف الرؤية في الظلام بينما تعمل باستخدام التفاريط بفاعلية عالية تحت ظروف الرؤية في الفدرد (Bankes, 1932)

عملية الرؤية:

يدر الشود، عبر القرائية التي نصل على انكساره بدن تهدر عبر عبر السائل التاني والمعدد. فالمعدد التي عاصل على تركيات بدورة المدر الشود المدرون المدر عالى المدرون المدر عالى المدرون المدر عالمسري المسري المسري المسرية والمسرية المسرية المسر



الشكل (2-2) فسيولوجيا الإيصار

وفي منطقة الفص الخلفي يتم اندماج الصوريّيّ لتكوين صبور موحدة للمرئيات، وهذه العملية مهمة لتكوين صورة دقيقة ومهمة لتقدير مكان وبعد الجسم المرئي بدقة، وتتم هذه العملية بغمل كفاية وسلامة العضلات للحركة للعينيّ.

تعريف الإعاقة البصرية وتصنيفها،

عرف (إذا الله البصرية على أنها عالة يقد الغرد فيها القرية على استخدام علمة العسر بشمالية، مما يؤرد سلباً أمن إلك ويضوه روسرف الشروات وراسوين - Akhoric & Company في من الراحين - Akhoric & المسرية على الهام الله المسرية على الهام الله المسرية على الهام الله المسرية المسرية بالهام تعزيز المستخدم في الهام الله المسرية بالهام المستخدم في الهام المسلمية المستحدة ال

وبن اكثر التحاريف المستخدمة هائياً تعريف باراجا (Raraga,1996). الذي يندن على ان الاطفال العواق: يستم الاطفال الدين يعتاجون إلى تربية خاصة بسبب مشكلاتهم البحسرية، الاحد الذي يستقدمي إحداث تعديلات المتماث على اساليات القدرس والمناهم ليستطيعوا النجاح تربوياً، ومن تأمية عملية يصنف الاطفال العوقون بمديراً إلى فنتن:

 ا- الفئة الأولى: هي فئة الكفوفين، وهم أولك الذين يستخدمون أمسابعهم للقراءة، ويطلق مادرة لمن قد أن من المحصوصة والقوائلات

عليها اسم قارتي بريل .(Braille Readers) ب- الفشة الثانية: هن فشة المصدرين جزئيناً (Partially Seeing)، وهم اولئك الذين

يستخدمون عيونهم القراءة، ويطلق عليها ايضاً اسم قارتي الكامات الكابرة -(Large Type Readers).
اسا الدحريف القنائوني الطبي
لاعاقة السحرية فيو يعتد على هذا

الماعة المسرية فهو يعتد على هدة البصد, والقصدية بدينة المسرعة البصد, والقصدية بدينة الأشكال المنطقة على التمعيية (مثل قراء المنطقة على المعاد مدينة (مثل قراء المرف والرقاعة لمن مدة البصد مي وجه التحديد، فإن هدة البصد عي

الضور بحيث بصيح م كَنْ أعلى



الشكل (2-3) الضعف البصري مستويات متعددة

الشبكية. وهذة الإيصار العادية هي 20/20 او 6/6 وذلك يعني أن الفرد يستطيع قراءة الأهرف على لوحة سنلن على بعد 20 قدماً أو 6 امتار. فإذا كانت حدة البصر لدى الفرد 200م 20 أو دون ذلك فهو كليف شياً.



الشكل (4-2)

فالكفوف طبيباً هو الشخص الذي لا تزيد حدة البصر الركزي لديه على 20200 في العين الفضل حتى بعد التصحيح، از هو الشخص الذي لديه مجال بمدري مصدود جداً ميديد " يزيد بصره الحيطي على 20 درجة والقصود بمجال الرؤية (او. حقل الإمسار) هو السامة الكلية التي يستطيع الشخص ان

يرامة أي وقت مسجية دون تصبريات القائلين، ويسائس الإيسسال قصص العصب اليستري بالبريجاد نيفس الأطراء يكن مثل الإيسان اليهم شيئ هينا بعيث يسمى يسمرهم باليسرة القليش (Indisson) كريكان من الصحب على مؤذل الانتقال من الأيل المار دونا ما ينطبق على من لميه مجال يسمري يقل من 20 درجة أن سجال البحص المسائلة الإنسان (Gled of Vision) الإنسان القادية حرقي (1981 دومة أن السجال من 20 درجة أن استخمل يشير مكونا قادياً: الإنسان القادية على الانتقال على الكافرية والمسائلة على المشائل الإنسان المسائلة على يشير الدونيون عاملة ما يونا للكافرية والمسائلة على الإنسان المسادراء حدث معاد

الكفوّة تربوغاً بناته الشخص الذي فقد قدرته البصرية بالكامل او الذي يستطيع ابراك الضوء قفد (فيقر بن الليل والفيادل ولذا فإن عليه الاعتماد على الصواب الأخرى للتعليم ويقطم الكفوف القراءة والكتابة عادة عن طريق بريل، وعلى اية حال، فالكفوف لديه عادة شيء من القدرة البصرية اد ما يسمى بالبحسر الوقيقي (Winctional Wision)

أما ضعاف اليصر (Low Vision) فهم الاشخاص الذين يعانون من صحويات كبيرة في الرؤية البعيدية بدين المنظمة الرؤية البعيدية المنظمة الأخذاء المنظمة المنظمة



الشكل (2-5) قحص البصر الطرقي عن طريق الكميية تر

والافراد الذين يطلق عليهم اسم ضعاف البصر، من الناهية الشانونية هم الاشتخاص الذين تتراوح صدة الرؤية لديهم من 70/20 (أو 12/6 بالتسر) إلى 200/20 (أو 60/6 بالتسر). ومن الناحدة الذورية فضعف النصد هو الشخص الذي لا سنتفلم

منهم فقط

ثانية الوطاقات الشخطة من اللحب إلى لجهزة بمسرية مساعدة تمثل على تكبير اللاقة التعليم المائة على على تكبير اللاقة التعليم والمائة العالمية الانتهاء في الأسخاص الذين يواجهون مسجوية في الرقيقة في الرقيقة في الرقيقة في الطريقة التعليمية والإنجازية العليمية والمنافقة المستخدام مستمارات في رقية المائة التعليمية المستخدام مستات في المستقدام مستات ويسائل بمسرية المستقدام مستات ويسائل بمسرية المستقدام مستات في المستقدام مستات في المستقدام مستات في المستقدام مستات ويسائل بمسرية المستقدام مستقدام المستقدام المستقدام مستات ويسائل بمسرية المستقدام مستات في المستقدام مستقدام المستقدام مستقدام المستقدام المستقدام مستقدام المستقدام ا

الجدول (2-1)

التعريف القانوني للإعاقة البصرية

الكلوف: هو شخص لديه حدة بصر تبلغ 200/20 أو أقل في العين الأقوى بعد اتضاذ الإجراءات التصميمية اللازمة، أو لديه حقل إبصار لا يزيد على 20 درجة. ضعف النصر (النصد حائماً): هو شخص لديه جدة بصر الحسن من 200/20 ولكن أقل

من 70/20 في العين الأقوى بعد إجراء التصحيح اللازم.

الجدول (2-2)

التعريف التربوي للإعاقة البصرية

الكلاوف: هو شخص يتعلم من خلال القنوات اللمسية أو السمعية. ضعيف البصر: هو شخص لديه ضعف بصري شديد بعد التصحيح، لكن يمكن تحسين المظافد الصدية لديه

محدود البصر: هو شخص يستخدم البصر بشكل محدود في الظروف الاعتيادية.

(3-2) الجدول

تعريف منظمة الصحة العالمية للإعاقة البصرية

الإعاقة البصرية الشديدة: حالة يؤدي الشخص فيها الوظائف البصرية على مستوى محدد.

الإعاقة البصرية الشديدة جداً: هالة يجد فيها الإنسان صعربة بالغة في تأدية الوظائف البصرية الاساسية.

> شبه العمى: حالة اضطراب بصري لا يعتمد فيها على البصر. العمر: فقدان القدرات المصرية.

صل الثاه

يم مدين الشخص العوق بصرياً من إعاقات إضافية منترعة. فالشخص للعوق بمرياً الذي يعاني من إعاقات سعديًا يسمى الأصب "الأعس (Jead-Bilind)، وللغور يصرياً الذي ليه إعاقات منترعة يسمى بالعوق بصرياً في الإعاقات التحدة (Multiply Impaired عام و (Multiply Impaired عام و (Bilind)).

إن الموقين بصرياً لديهم قدرات متفاوتة، إلا أن لديهم صدقة واحدة مشتركة وهي الضعف البصري الشديد الذي يجعل التعلم في البرامج للدرسية العادية دون إجراء تعديل عليها أمراً بالغ الصعدية.

ولى الآوية الأشيرة، ناقض عدد من الكتاب وحدة من القضايا التخطقة بالمسطاحات المستطحات المستطحات في مجال الإماقة المسروية، وربح حام ، ترتبط تك أأشمانها بالدفاع من مقوق الاستخداء في مستطحات وبيطة إلى وطبق اين عال شكة الربل واسمع للتصديات التي ينطوي عليها الشامة المستطراء مستطحات بديلة أو مجدود في هذا للجهال (2001-2018)

نشير الإحصائيات إلى أن هناك ما يزيد على (55) طبون مكلوك وحوالي (20) طيون ضعيف بعسر في العالم وتشير تقارير منظمة المسحة العالمية إلى أن نسبة انتشار العمى تشغلف من دولة إلى أضدى وأن حوالي (50% من الموقع) بعسريا يهجدون في دول العالم الثالث، وتزداد نسبة نتشار الإعالة اليصرية مع تقدم العمر وتزداد في الدول التي تقتر إلى

أسباب الإعاقة البصرية

هناك أسباب عديدة للإعاقة البصرية، وفيما يلي عرض موجز لأهم تك الأسباب: الحلوكو ما(Glaucoma)

الجلوكية الدولة إلىنا أياسة للياه السواء هي زيانة عاداة في شداة في تعداد الدون ما المركبة الدولة المسابق المس

الشكل (7-2)

مؤدياً إلى العمى. ومع تطور الصالة يتنالم المريض ويصبح الهدف من العلاج خفض الضغط وإيقاف أية تدهورات مزمنة. إن سبب هذه الصالة غير معروف

جيدة ولزات مرتبة , يددن فيديات أن غير محرول جيدة وللرافية قد يعدن فيديات (قد يناهن تروينها الشنان (-6) الهوادؤوها ((الله الإسود) وبعد سن الخامسة والثلاثين تزيد نسبة الاصابة بهذه الحالة، لذا يضم الألزاد بقحص المها: بحث دوري الرافيزي ويذولزه (1860) الونسفة اليام السرواء إلى نوميان رئيسيين هما. ا- لمادة السعداء أنه (الأن القادستان) (Concential Glisscoma) نشرتها

وتكون مرجورة منذ لحظة التركة أو بعد الولادة بظليل. وتشتاج الصالة هذه إلى جراحة مباشرة فنح الطف وفي الصالات الشميدة تكون القرنية معفومة إلى الامام وفي البداية يتجنب لطفل الضدى وتسعل مدمعه مكرة، وهذه الأعراض تنتج عن زبادة الشمنط الملشل هي. المن

ب- المياه السوداء لدى الراشيين: (Adult Glaucoma)

العماني الاضراد المسابين بهدئة المدالة من مسداع في الجزء الانماني من الراس المصداة في السباحي يكدن مطاقية عاد النوع من الهاية السدوداء في كلير من الاستيان بطورة العيون التي تصل على خلف الشعة فيه يكون كلا الذين الواسركيا الولاية بمطاوكها الراسدين الوابراً التي البن مائتها عن مرض سا في العيون) او قد تكون القوام التياباً من مرض ما في العين).

(Cataract): الأبيض

وتلف القرنية، إذ يحدث توسع فيها.

جهاز هايدتيرغ لقياس هو إعتام في عدسة الدين وقدان للشفافية يزدي إلى عدم الضغط الداخلي في العين القدرة على الرؤية إذا لم تعالج الحالة. وهذا الرض يحدث عادة (Hiedelberg Tomograph)

ادي الكبار واكنه قد يحدث مبيكراً أيضاً سبيب عرامل مثل الروالة والمسيدة الأثنائية وإصبابات العين وتسمى المثالة لدى الاطفال بالبناء الاليمن الولامي (Congenital Cataract) مبيث تكون القدرة على رؤية الأنسياء المجهدة ورؤية الأولن محدودة

ويشكر الفرد من حساسية كبيرة للضوء أو من عدم القدرة على الشكل (9-2) الرؤية جيداً في ظروف الإضاءة القوية أو في الليل. ويزداد هذا الماء الإيبض (الساد)

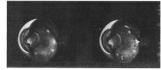
صل الثان

الزيق سرباً تدريجياً وبعدت منعوية في الرؤية وتعتدد الأعراض على السامة في العسة التي تعدث فيها تعتبم وعلما تراق العدسة يصبح الإسر ضعيفاً جداً لا يحدث لركوز القدرة قد تصبح حدة الإيمسار 20000 إلى 40000 في الحين التي أجري لها عملية جراحية، ولهذا أجد إزالة العدسة التفتة ترضع عدسة طبية خاصة، ونسبة نجاح هذا العملية تقدر يجال 405%

(Retinal Detachment) انفصال الشبكية

ينتع القصال الشركية عن حيار طقا الدين عن تقد بن الشبكية منا يسحب السائل بالتيم الأسر الذي ينتهي بالقصال الشبكية من الإجزاء التي تصل بها. ويسمى العاج اليا والقوال القيدي والمادة توصيل الشبكية أحيادار، ويبائل عجالية الكل و (1980 هذا الحالات بنها-، ومن أهم أعراض القصال الشبكية قسعف مجال الرؤية والآلام الشديدة والضوء الوسفس المخاطف هذا وتعود مخالة للعصال الشبكية لعدة اسبياب منها إصبابات الرأس الوسفس الخطاف هذا وتعود مخالة للعصال الشبكية لعدة اسبياب منها إصبابات الرأس المسائلة الرأس السائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة الرأس الشبكية المدة السياب منها إصبابات الرأس السائلة المسائلة الشبكية المدة السياب منها إصبابات الرأس الشبكية المدة السياب منها إصبابات الرأس الشبكية المدة السياب منها إصبابات الرأس الشائلة المسائلة المسائلة المسائلة المسائلة الشبكية المدة السياب منها إصبابات المسائلة ال

(Diabetic Retinopathy) عن السكري (Diabetic Retinopathy)



الشكل (8-2) اعتلال الشبكية الناجم عن السكري

هو مرض يؤثر على الأوعية الدمية في الشبكية، وقد يؤدي النزيف في تلك الأوعية إلى العمية إلى العمية الى العمية الى العمي، إذا اكتشف هالة السكري وعوليت لمن المكن تأخير حدود الاعتلال او مغه، ولا يوجد علاج عاسب لاعتلال المتلكي، ول كان العلاج حالياً يركز على تخفير الدم من طويق استخدام اشعة الليزر (انطاكي،1985)

تنكس الحفيرة (Macular Degeneration)

اضطراب في الشبكية يحدث فيه تلف في الأوعية الدموية في منطقة الحفيرة (النقطة الركزية). ويواجه الشخص صعوبة في رؤية الأشياء الدرية. وهذا المرض يصبيب الأساد القريبة. وهذا المرض يصبيب الكمار في السن يصب الاسات اكثبر من الذكور، وكما هو



سبوري من رويب؛ واسترويب المستورة عن المصر المركزي، ولهذا انتكس الطهرة المستورة عن المطهرة عن المطهرة المستورة ا معروف، فإن النقطة المركزية مسئولة عن المصر المركزي، ولهذا انتكس الطهرة المستورة المستورة

> القريبة من العين كالكتابة والقراءة والأعمال اليدوية. ورم الخلاما الشبكية (Retinoblastoma)

روم خبيث في الشبكية إذا لم يعالج ينتشر إلى العصب البصري فالدماخ. في بعض الاحيان بكون علاج هذا الورم بإزالة العن كاملة ، أما إذا كان الورم صحدوداً فالعلاج بكون

ضمور العصب البصري (Optic Nerve Atrophy)

يحدث الفسمور في العصب الزكري لأسباب هديدة كالأمراض التنكسية والحوادث والالتيابات والأرام ولقس الأكسجين رقم يحدث الفسمور في اي عمر ولكنه أكثر شيوماً لدى الشباب وفي بعض الأحيان قد يكون هذا الرض وراثياً، وتعتمد قدرات الفرد البصرية على شدة اللقد فقد لا يبقى لديه بصر وقد يبقى لديه بصر جزئي

(Retrolental Fibroplasias) التليف الخلف عدسي

مرض نظير في عقد الأربعينيات ينتج عن إعشاء الأطفال الخدج كميات كبيرة من الأكسجين ما ينتج عن تلف في الانسجة خلف العدسة، وتشار الأرعية العدرية أيضاً ويتقف الشبكية، واحياناً تبقى بعض الضلايا في الشبكية، سليمة، ولهذا يعسب لدى الطرح ما يسمى برؤية النفاء (Syot (Whion)، ويشكل عامة في ينتهى هذا المؤمن بالعمن الثام.

الحول (Strabismus)

بالأشعة

تتمكم عضلات العين الخارجية بحركة العين بالانتجامات للخظفة، ومن المم أن تحرك العينان معاً لدمج الخيالات البصرية وإعطاء انطباع دماغي واحد لها، وهذا ما يسمى بالبصر الثنائي (Binocular Vision)، فإذا كان مناك خلل في إحدى العضلات فلن تتحرك العينان سماً يشكل اختيام وإذا تربه هذا الرحمة دون تعقل علاجي فقد يستخدم اططال ميناً واحدة رأيا العين الأخذي فيصيديها كسل وإذا استمر الرضح مكانا تصدا الدي بشكل بالدين يعتبر الحيل أي الدينان (Econopsis) كان أراق أي حمول شيرياً بين الأطفال وفي العامة يكون هذا الحيل في عن واحدة ولي بعض المبالات كان كلكا الجين مخرفيات موافقات عدو الأعداد يعامل الموافقات الموافقات الموافقات الموافقات الموافقات الموافقات الموافقات الموافقات المعامل الموافقات الموافقات المعامل الموافقات المعامل الموافقات المعامل ويشارك (العدين ويشارك المعامل ويشارك (العدين ويشارك) (العدين ويشارك) ((1988)).

توسع الحدقة الولادي (Aniridia)

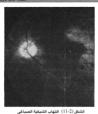
هو تشوره ولادي ينتقل على هيئة جين سائد، تكون فيه المدفة واسعة جداً نتيجة عدم تطور لأشيعة في كلنا العينية، ويعدث ادي الغرد حساسية عطرها الضور وبعدة الإبسار محدودة ربريها ليضاً راراة ويمياه سوماء ويضعف في جوال الإبصار (1983). ويستخدم الأطراء الصابون الجيانا التقارات والعينات الجدرية لتقليل كمية الطعر، فتي تخط إلى العين،

البهق (Albinism)

من السدارات كان أبه السيطة قللة جما أو معدودة رفياة الأن الضدرة لأبن بالتي الأسراء الأن بالتي الإن التي التي التي التي التي التي خلك التي يكن أبن التي تلك التي يكن أبن التي تلك التي يكن أبن التي تلك التي يكن التي تلك التي يكن ا

لاسياء. ويرجه عام، مراوح كده مبصور هاي موده المصطفى بين معامل إلى المتعالم (Retinitis Pigmentosa)

حالة وراثية تصبيب الذكور اكثر من الإتاث تتلف فيه العصبي في الشبكية تدرجياً. ويعدث عمل ليلي (العشري) في الديانة ويصبح حيال الرزية معدوياً أكثر فلكانر ويعدث مضعف في حدة البيسر إلى أن يصبح البيسر نقلياً (Seboll,1966) وإنقاباً ما يكن هذا المرض مرتبطاً مان الفر تكسفة في العياز العصبي المركزي، ولا يوجد علاج نعال لهذا العالة.



عـــمى الألوان

(Color Blindness)

حالة وراثية لا يستطيع الفرد فيها تمييز الأوان بسبب خلل في المضاريط. وتشاثر هدة البصر عادة فتضعف إلى درجة كبيرة، وقد تحدث حساسية للضوء وراراة ، أما مجال الرؤية ليكون في العادة عادياً.

القصور في الإنسجة (Coloboma)

مرض تتكسي وراثي ينفهر فيه بروز أو شق في الحدقة وتشوهات في أجزاء مختلفة من العن، مثل عدم نمو بعض الأجزاء الركزية أو المحيفة بالشبكية. ويحدث في هذه الحالة ضعف في حدة البصر وراراة وحول وحساسية للشوء ومياه بيضاء.

القرنية المخروطية (Keratoconus)

هناة وراثية تنتشر فيها الفرنية على شكل مخروطي، وتظهر الحالة في العقد الثاني من العمر وتؤدي إلى تشوش كبير في مجال الرؤية وضعف متزايد في هدة البصر في كلتا العينين. وهذا الافسطراب أكثر شيوماً لدى الإناث منه لدى الذكور.

راراة العن (Nystagmus)

جالة بحدث فيما حركات لا أرابية سريعة في العيون، وهذا يتجرعته غشان ويوخة. وقد تكون حالة الراراة مؤشراً على وجود خلل في الدماغ أو مشكلة في الأنن الداخلية -Galla) han & Kauffman)

(Amblyopia) العين الكسولة

هالة تحدث في مرحلة الطفولة المبكرة، وهي غير مفهومة جيداً طبياً. يحدث الكسل في عين واحدة عادة ولكته قد بشمل كلتا العبنين ويجب معالجة الكسل قبل بلوغ الطفل الثامنة أو التاسعة من العمر، ويتمثل العلاج بإثارة العن الصبابة بصور بصرية عايية، وذلك بشمل اغلاق (تغطبة) العن الطبيعية ليستخدم الطفل العن الضعيفة. إن أي عامل بعيق مرور الضوء بالشكل الطبيعي عبر العن قد يؤدي إلى هذه الحالة، لأن ذلك قد يؤثر سلباً على النمو البصري الطبيعي مما يقود إلى كسل العين.

اخطاء الانكسار (Errors of Refraction)

(Myopia) قصب الذفاء بحدث قصب النظ عندما تكون سقلة العين طويلة. وفي

هذه الحبالة تتكون الصبورة أمام الشبكية وليس عليها وتتاثر القدرة على رؤية الاشبياء المعمدة. أما رؤية



الأشباء القريبة فقد تكون عادية وغالباً ما يظهر هذا الخطأ في المرحلة العمرية (8-12 سنة).

ومن اشكال قصد النظ ما يعرف باسم قصد النظ التنكيين (Degenerative Myopia) وهو حسر يصر شديد يظهر مبكراً جداً. ويزداد حسر اليصر هذا مع تقدم العمر إلى درجة قد يضعف فيها النصب بشدة. وأحد أول للؤشرات على هذه الحالة أضبط أب الرؤية الذكاية (Blurred Central Vision)، ويمكن تحسين حدة البصب بالنظاء ات التقليدية ولكن قد لا يتحسن البصر تماماً. ويبدو أن هذه الحالة وراثية، أما كيف تتنقل فذلك أمر غير معروف.

طول النظر (Hyperopia)

بحدث طول النقل عندما تكون مقلة العون قيمسوة فيتبتكون الصبورة خلف الشبكية وليس عليها. وتثاث القندرة على رؤية الأشبياء



القريبة، أما رؤية الأشيباء البعيدة فقد تكون عادية. وفي كل مرة من قصر النظر وطول النظر قد تكون الصالة شديدة فتؤدي إلى ضعف بصرى شديد، وفي العادة تستخدم النظارات والعدسات اللاصقة لكي تصبح قدرة الإنسان البصيرية ضبمن الجدود العادية. وعند الكبار، قد يجدث فقدان تدريجي لقوة العدسة (Presbyopia) فيسبب عامل العمر تضعف قدرة العن على التكيف ويحدث صعوبة في التركيز على الأشباء القربية وفي القراءة. هذا وقد يحتاج الإنسان العادي إلى نظارات القراءة بعد أن يبلغ الثانية والأربعين من عمره.

حرج البصر (Astigmatism)

تعتب هذه الحالة أبضاً التي تؤثر على حدة الرؤية الدكيزية وفيسها ثكون القرنبة أو العدسة غير

منتظمة ولذلك فبان معض

القراءة.

الشكل (2-14) حرج البصر (قوة التركيز في القرنية متباينة) الضوء يتركز أمام الشبكية ربعضه الآخر خلفها. ولهذا لا تكون الصورة واضحة فيعاني الفرد من صداع وتعب عند

إذا حدثت عيوب الاتكسار سريعاً فقد يكون السبب انحراف العدسة أو السكرى أو المياه البيضاء أو القرنية المخروطية. فكما هو معروف، فإن انكسار الضوء الخاطئ يتغير ببطه عبر سنوات، وإذلك فإن أي تغير سريع يتطلب الرعاية الطبية الماشرة.

اضطرابات القرنية (Corneal Disorders)

قد تتحرض القرنية إحسابات مخطلة نقد تحدث القديبات في القرنية, دولة قد تكون سنطيع أو معجلة أم القرنية رفع قد تكون سنطيع أو معجلة أم العربة إلى المسلحية تقول ميجودة من الأمراض من أمعيا، والمقال والإستاس من المسرء. وأصلاً والإنجاب أما أما المتحدد القران والرائم لعالميتها أما أما المتحدد القران والرائم لعالميتها أما التقول المسلح المتحدد القران والرائم لعالميتها أما التقول المسلح القرنية من المتحدد المتحدد

التراخوما (Trachoma)

تراطوبا من النهاب مزمن ومعد في اللتصمة، من أهم اسبابه الفقر وبلة النظافة ومدم توافق العالمية المسحمية، وتنتقل مدوى هذا الرضي بواسحة الأيوبي والناشخة، وقد كان هذا المرض كلير الانتشار في دول الشرق الارسط منذ سناوات، وكان من أهم اسباب العمى، وكان معدل مدرية انتظم بالخبل تطريز نظم الرماية الصحية الأولية والترمية والنظائة العامة.

والشراطوب التراج مديدة الفسل السايد لدن مشاطرها من تتليذ برامج الوقاية القربية والجماعية ويقسل الوقاية الشمسية مع لمن الموين ياسين قبر التطبيئة إلى استخدام لفضات والطارية المساورة أما الوقاية الجماعية التي تقلد في الدارس وإمالات العمل إليها بين الاشرات لهي تقدمت (جواء المحرصات العربية العربية الإسلامية محدث التومية ويتراج التشريد المشرات المساورة ا

الرمد (Conjunctivitis)

الرحد هو الشهاب لللشحمة في عين واحدة أو في العينين وهو أنواع عيدة ترجع لأسباب مختلفة فمن الرحد عا هو ديكيري أو فيورس أن تحسسي، وبنا أعراض الرحدة أحدار العين والاحساس برجود رمل تحت الجيف، والحكة والإمرازات والتحساق الجيفني في الصباب بسبب بعدة الإمرازات، ومن أنواع الرحد الشائعة الرحد المسمويين وهذا ينتع عن الميكروبات. وتنتقل هذه اليكروبات عن طريق الذباب ومصافحة المصابين بالمرض واستعمال مناشف الأخرين. ومن أهم مضاعفات هذا المرض تقرحات القرنبة.

اما الرحد المجيبي فهو ينتج عن الفيروسات ويتبدأ اعراضه بالدماج، والإحساس يدويود حيات ربل في العزب والمخة الرحية في العزب ويعاجة هذا الرحية بالقطرات المفهور والزياة للاحقتان او بطوات السلط، وإما الرحد الربيعي فهو مرض كلير الانتشار في مول الشرق والرساس دور محروف الاسباب ولكن يعتقد بناة فد ينتج عن غيار الشاو والصدة القسمتاءين ربعالج باستخدام النظارات الشمسية واستعمال قطرات السلط والقطرات المشادة للهستامين.

الجحوظ (Exophthalmoses)

الجسوطة هو بريز العبح إلى الأمام وقد بكرز البروز في مدن رامند (Inhibit) أن البناب (Orbi) إلى المجاح (Orbi) إلى المجاح (Orbi) المجاح (Iright) وتقد إلى المجاح (Iright) وتقد الرياح الوالد المجاح (Iright) وتقد الرياح الوالد المؤلفة الما المجاح التي الوالد المقام من مسخوصة التساعة إلى دورة الرياح المالا المجاح المؤلفة (المشكرية 1982) وتقدر طبيعة الملاح في شود التنافج الله سيد منطق عليات المنافقة والمصورة المتحافية والمصورة الالموري والمحافرين الألمان المورية الإلمانية فوق المحافرين والمحافرين الألمانية فوق المحافرية المؤلفة المساعة والمحافرية والمحافرية والمحافرين الألمانية والمحافرية المؤلفة المساعة على المساعة على المساعة المساعة على ال

القياس البصري

حدة الرؤية:

من الطبيعة الرؤية باستخدام لرمة سنال (Seellen Chart), التي تحتري على عدة اسطر من المريف الله تقالص هي مجموعها من الطي اللهدة إلى اسطانها . ويصمع كل خاط من المرودة بها النسبة سسانة القدمي (6م أول 20 الكي السابة التي يستهم المضمى العاديم، وقد أرباء . ويضم للمحرص على بعد 20 قدماً من اللومة ويطلب منه إشلال عيشيه بالتنارب مدارة عد كند، خاط م حكم على الم

وهدة البصر العادي هي 2020، ومعنى تك أن الشخص يرى على مسافة 20 قدماً ما يفترض أن يراه من ذلك البعد بالعين القحرصة أما إذا كانت حدة البصر 4020 فذلك يعني أن الشخص يستشهر أن يري على يعد 30 قدماً قدمًا ما يواد الشخص العادي عن يعد 40 الأمام المسابقة العادية المسابقة العادية (Banke, 1940) من المسابقة العادية (Banke, 1940).

اما الاشخاص الذين لا يستطيعون قراءة الأحرف فيطّب منهم الإشارة إلى اتجاه الفتحات في دوائر أو أحرف (E) ذات أحجام مخطّفة، وبالنسبة للأطفال الصغار في السن فمن المكن

صل الثاة

استخدام اختيار شيردان جاريين (Sheridan-Gardiner) وفي هذا الاختيار، يحمل الفاحص بهالة على بعد سنة امتال مكتوب عليها حرف واحد دوطاب من الطائل تعين الحرف الذي يشبه الحرف المعروض على الطاقة، قلا يطلب من الطائل قول اسم الحرف وإنما التوفيق بن الحرف المعروض والحرف الطبوع على البطاقة امامه.

مجال الرؤية

لقياس حجال الرقبة بطلب من الدر الجاويس قابال القاحص ويطلب السنوي ويطلب منه إن يضل عيناً ويصدق بالمنع الأخرى في وجه القاحص رمن كل جهة ويالثناني، يظهر شمي معاجر ويطلب من القاحوس التعرف إليه ويسمى هذا الانتيان باختيار حجال الواجهة The المنابع (Bankes, 1992) الانابة (Bankes, 1992)

SYMBOL CHART Snellen Scale 200 ft Ш F 100 ft. m ⊪ ⊨ 70 ft 3 W·M ш F = ш 40 ft. 30 ft 20 ft 15 ft. الشكل (15-2) لوحة سئلن

.

مراجع القصل المراجع العربية

- سريحي مسريح أنيس، مجدي (1991)، اساميات في هم تعيون دار المستقبل للنشر والتوزيع. عمان – الأردن. أنطاكي، سمير (1985)، العينية المصورة للطبيب المارس وطالب الطب. مؤسسة الديار،

> ميلانوح ايطاليا. انطاكي ، سمير (1983): العن هذا الجهاز العجيب. مطبعة الشرق، حلب – سوريا.

العنبري، أكرم وزملاؤه (1986)، امواض العيون. النطبعة الجديدة دمشق-سوريا. الله احم الانحلمانية:

- Ashroft, S. & Zambone, A. (1980). Mainstreaming children with visual impairments. Journal o Research and Development in Education, 13, 22-36.
- Bankes, J. (1982). Clinical ophthalmology, Edinburgh, London: Churchill Living Stone
- Barraga, N. (1976). Increased visual behavior in low vision children. New York: American Foundation for the Blind.
- Bolt, D. (2003). Blindness and the problems of terminology. Journal of Visual Impairment and Blindness, 97, 519-520.
- Demott, R. (1982). Visual impairment, In N.G. Haring (Ed.), Exceptional children and youth. Columbus, Ohio: Charles E. Merrill.
- Jose, R. (1983). Understanding low vision. Ne York: American Foundation for the Blind.
- LaVenture, S. (2007), A parents' guide to special education for children with visual impairments. New York: AFB.
- Scholl, G. (1986) Foundations of education for blind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind.



الفصل الثالث أثر الإعاقة البصرية على النمو

العراض الرئيطة بالتدو التدو اللمسلم والاجتماعي التدو العالمي والاجتماعي سيكولوجية الافراد العولية يصدياً مواقف عامة الناس من الكلوفية مواقف عامة الناس من الكلوفية مؤلف المامانية مع الكلوفية مطرات الكلوفية مع الإعامة

مراجع الفصل

إن معرفة مبادئ اللمو الطبيعي أمر ضروري للأخصائي في التربية الخاصة للمعولان يسرورا، ومثلية اللمو والتلور لدي كل الأطال، تتشابهة في كرنها نمر بعرامل يمكن تمديدها والثنز فيها، وهي فريفة بعض أن معدل الطالحة بيشتلف من طفل إلى لفر، وهذا الأمر ينطيق على المقولان بصدريا كالروح من الأفراء.

فالنبو اليهم يكاد يكون متشابها، أكثر من كوته منطقا من نبو الانسفاس البعدين، والثغيرات أثير قد شرا على من الانواد الدولين يسبونا يعدو إلى الآلاس التي تركيها الإمالة البعدية بشكل مباشر أو فيهر مباشر، فالاثار الباشرة لإياماتة البعدين على الناسورية عي تلك النامجة من الله الميا الإياماتة البعدينة على معرفين بغير المناهم العربية التي تمتاح إلى رؤية مثل اللون الإبادة المثلاثة الانجياء أما الاثار غير المباشرة فهي لك الآلار الموجودة في البيئة التي يعيض فيها القدر والذي قد تعد يدورها من القرص والشعرات، أو قد تحرم القور يسبب عوامل مثملة الم

العوامل الرتبطة بالنموء

إن العديد من العوامل التي لها علاقة بالنمو الطبيعي تساعد على فهم نمو الأطفال الموقين بصريا، ومن بين هذه العوامل التخطقة بالوراثة مقابل البيئة التسلسل الطبيعي للنمو ميل المضرية للمحافظة على الثبات وخصائص الإعاقة البصرية (Scholl, 1986).

الوراثة مقابل البيئة:

للد خطي موضوع الدراتة خلايل البينة باعثماء كبيره مي سيدان علم نفس الندو قد تبهز من خلال المجهد من الدراسات أن مسالتات اعتادا على أن لكل من فعوائل الورائية والبيئية ما معامدة والعيمة أن في الدرائية أن في دولية دايلة استدادات مورية، وكان السترى الفيائية الذي يعمل إلى يعتد على البيئة والرسي المتلفة، وليهية المثانية عمي تك التي نقدم المثيرات والتي تعولى عن العربان ومحدودة الغيرات.

التسلسل الطبيعي للنموء

يتسلسل القدر من شكل مرامل موجوة بير جها كل الأشال فسكلاً بجلس المطال من مساعدة قبل أن ينشيء ويتكام قبل أن يكتب وينهي ملالات اسرية قبل أن زيئيه بنجاح به الأخرين شارح الخال الاسبق لا يد من أن يقتل الطاق كل مهارة قبل أن يلهر مهارة أخرى من مسترى الخبل وقهم التسلسل في الندو يساعد للطبئ والربيح على عملية تضغيط وتقايد

وطبيعة القورد التي تقرضها الإمالة البصرية تستويب بن العاملين تؤهر فرص غلبة ويقبع مباشد ضدوري فساعدة المثل في إنقاد مهارات اساسية ما مستويد الم يستيها أرم تلقادا مرحلة تنابة إلى أخرى بهاجا إلى أحدى البارة السابة إلى المارة المالية المارة السابة إنتم يقومه في حالة التدريب الناسب وفق السلسل النمائي للتوقع من الطاق وهذا ما يؤكد أهمية تقسيم حراصل الاستعداد الاساسية لإنقال الهارات السابية، وتقدير طبيعة الطبرات التروية تدساس حد قال المستعداد الاساسية لإنقال الهارات السابية، وتقدير طبيعة الطبرات التروية

خصائص الإعاقة البصرية

هاتك العديد من خمسانس الإنعاق البصرية لتي لها علالة بعدلية اللدو لدى الأفراء مثل المسابة إن الأطفال الفين المسابة إن الأطفال الفين المسابة إن الأطفال الفين يقدون مواقع أولامية إلى الأطفال الفين يقدون بصروة بعد من المسابة إن الانتقاد المربوة بقد المسابة إن الانتقاد المربوة بقد المسابة المسابقة المسا

سروية بيشيعة الإعمالة المسموية توفير للعاربيات القسرورية التي تساعد العلم على
القطرات بطبيعة الإعمالة المسموية توفير للعاربيات القسرورية التي تساعد العلم على
التعامل عمرية السائة وتراحا على السنول العام الفرد ورائبوا على التعلم بالمسائل
التعامل على العامل على المسائل على السنول العام الفرد ورائبوا على التعلم بالمسائل
التعامل التعامل على معاقرة من التعامل والتراحة على المسموية التراوية بناء ومنوقع من
المسمود المسمود التعامل على منوقع من التعلق في ويلان من تعامل المسمود التراوية بناء ومنوقع من
المسمود ينظر إلى نقسه باناته بين من التعامل عاملية العالمية ويلان من فقاء التعامل التعامل عاملية ويشم بالمسائل عاملية.

المسمود ينظر إلى نقلت ويعاني من شكات عاملية ولا من فقاء الكانوان، وبالثنائي فهو يشمر
المسمود التعامل عاملية من شكات عاملية .

النمو النفسي الحركيء

إن الاطلال (دي الإطائل الوسنية بدرين بنيس الرائل التي يدرية بالمسائل المؤسسية بسيسة إلى الموافق التي يدرية الموافق المؤسسية يستبدئ إلى الموافق المؤسسية بالمؤسسية والقوية التي يضمها الخلاري على المؤسسية الارثارية المؤسسية الارثارية المؤسسية الارثارية الاستبارية الاكتساب المؤسسية الارثارية بالمؤسسية المؤسسية ا



رسهایه پادعانه اجمدری مناطرة اخط اطفال فرصه افضل لاکتسباه اطهارات العرکیانی که کان البانیانی المروایا القائل الثانی (وکلما کالت درجات الرؤیا افضل کالت قدرة افراد علی التحرق افضل ردافعیت النشي والتفاق افضل، وربما یکن اکثر ادارة التأخیرات محرکی عند الطاق العوق بسریاً شیوماً هو ما یوارد علی التاراز الیموی ویشی حرکات العبم.

إن النقص في الرابع يحرم الطلال من للتابعة البعدرية ويطال من فرض اكتساب للهارات الجميعية بطالاً من تارز الهر وتطور الحركات الشيئة ويؤمد فادفهت الرصول إلى الاثنياء التي يرغب بها في البيئة : قان مع تشجيع الطالاً على القابها بالنشاط الجمسي قد يورد من عراقة التطور الحركي واستشرار غياب الدافعية للعركة وللشي يؤدي إلى محدورية استخدامة المسادرات الخبررية والعلمية الجيد للجمع ويؤدي إلى تنتي الشورة على التشاف البياة.

الطفل العرق بصرياً لديه صحدودية في التعليم البحسري (التعلم من طريق التظليد). فالأفراد يتطمن الكثير بطريقة اللابطة والتظليد، ومن خلال ثلث التعلم بعدل الفرد الهارات التي يتعلمها من خلال المارسة، وفي ذلك تطوير المهارات الجسمية الحركية، إن هذا الجانب الحيوي من التعليم يكن تأتصاً ويعرم الفرد العرق بصرياً من فرص تعليمية ثبية.

وهنالك عوامل بينية لا بد من الإنسارة إليها خناصة في الراحل للبكرة من هياة الطفل الكليف، وهي تلك المتطقة بالمارسات التربوية التي تعكس الحماية الزائدة أن الرفض، فمثل هذه المارسات تحرم الطفل من فرص التعلم. إن غياب فرص إشباع الحاجات الاساسية المركة في يؤين إلى أن يبعد الاطلاق من الرحمي من خطار قيامهم بشطاطات مسببة تسلية غير مادنة . وقد كالت السلوكيات التسنية (Mamerisis Behavior) دائر المعنى واسم فقد كان يشيط فيف استواد الترائح المنافق الكلونية وللمنافق المنافق المنافقة الم

يتقد (مهاد (الإمالة اللحسانية على تعريف السلاية للنحل كالمالي تكرارية تعدل الإلازة . الدائمية وأنها غير مافية ((Conghet)) أما الاشكال التي يقدّما هذا السارة لهي تتسدّم الراحية المستد على الدين بالأسمية إذراق الدينية، أو من الإسمال الكامرة والشاخد واستخدم الراحية المشخصية نظرة المستقبلة مسترتية السارة المستقبلة الإسلامية (Carrol,1961) فيصاف

- السلوك النمطى في وضع الجسم.
 - 2- السلوك النمطى في طريقة المشي.
- السلوك النمطى في التعبيدات الوجهية.
- 4- السلوك النمطي في الصوت.
- السلوك النمطى السلبي والمتمثل في غياب سلوك المصرين.

ريما أن معرفة أسبياب السلوك التنطي تلعب دوراً مهماً في تحديد الدالية الناسية، قدا عليان عدة ولساحات إلناء أفضوء على الاسبياب وفي الوقاع، فإن منطم اعتمام البلحثين تركز على تعديد السبياء السطاق النطبي، وعلى المناسية على وقاصعة، فهاك للقائة من الوبارات لعدل العدامات إن لحد العوامل التي حقيت باعتمام كبير هر الحرمان الحسبي، فقد عبر ليوينفيد - (Low) في مطالعة عن عباليم عن عالمي (1915) (1914) عن عالمي عن عالمي عن عالمي المنطق الكفوون لا يحسملون على (1915) في عام عالمي المنطق الكلوب وثانون المنطق الكلان على التي عند المنطق الكلان على التنظيم المي التنظيم الكلوب على المنطق المنطقة ال

يعتد ناب (WhighInfly () سليل السابل الشيط التي يطبوه الكلوف سابل غير ما مالم.

يتماه الشخص الكلوف في الرامل اليؤمة كوسيلة الشعابلين مع المرود الشاعمة اللي

يتماه إلى إمانته الجيرة، ويضيف هذا الكاليات السابلين الناسي يكتسب في سراهل

الشيد المدورة بأن أي من حالة عمونة في لك الرامل بيسودي تصميع الشطاعية منه عني

يمسل على الرابع مسية وصبح كالية قدوية إلى إلى القال الكالوف اللي

يمسل على الرابع مسية وصبح كالية قدوية إلى إلى القال كالوف إلى المناس الكلوف اللي

المناس معيا يمينا أيون بريانة بأي المناس المناس من القدول المناس المناس المناسبة المناسبة والمراس المناسبة الم

وهذاكه من يرى أن الاستنجابات النطيقة استنجابات متطعمة فقد التسارت بلاش (Blasch,1978) إلى أن الأطفال الصعار واسس عنديا ومصلون على لنتباه امهاتهم غالباً ما يهزين إحسامهم، ويؤلك فإن هذا السارك يتم تعزيزه , وقد ياخذ التغزيز الشكالا اخرى ويضاهة التعزيز الذائم الحسني والتعزيز الاجتماعي للشكل بالانتباء.

إن السلوك النعلي سلوك غير تكيفي يحد من انتباء الطفل وبلك فهو يؤثر سلباً على تحصيله القريوي، وهو كلك يعرال الطفل الكفوف عن يبتد ربها أن الطموي قد الإستأهيان تحديد أسباب السلوك التعلق فإن عليهم التركيز على تتفيذ الأسابي العلاجية الفعالة، وقد يبت الدراسات في الحديد الشاعية أن السالين تعديل السلوك هي الاكثرة العالمية في فضائعة في خلطة المراحدة الدراعة أن السالوك الاسلوك الاستراحة على الاسابية تعديل السلوك الإسلام السلوك الاسابية تعديل السلوك الاسابية المشاركة النعلق. وتعزيز الاخفاض التدريجي فيه والتصديح الزائد (من خلال إرغام الطفل على تادية نساطات هرديّة الطبقة ولكن تعديّه بعد قيامه بالسارات النسطي مباشديّة علارة على ثالث فإن على الدرية وإداياء الأحدر التتكويد للاطفال الكفتونية بأن السلول النسطي سلونة غير مشهول العامياً ولكنورهم بفسرورة القوائد عنه عنداء بيادان إطافراد والأهم من ثلث كلاء من توليم الدرس الكانية دائمة للاطفال الكلاواتي التفاعل البناء مع الناس والبيئة من مواجع،

وفي دراسة للباحثة فرييرج (Fraiberg,1977) وجد أن الأطفال للكفوفين ولادياً مقارئة باترابهم المبصرين يعانون من ضعف في ثلاث نواح هي:

ا- الوصول إلى الأشياء.

ب- الحركة (مثلاً لا يتعلم الطفل الزحف الا بعد أن يتعلم أن يستجيب للأصوات).

ج- وضع اليدين في خط الوسط للجسم من أجل التأزر.

الوصول إلى الأشماء.

كما ولاحظت فريبرج ما يلي: أ- إن عدم توافر الفرص للمكفوف للتعبير عن الاستعدادات العضلية للزحف والوصول إلى

> الأشياء يؤدي إلى السلوك النمطي. 2- استجابة الأطفال في الدراسة للتدريب على المهارات الحركية.

2- استجاب الانسال في الدراسة للتدريب على المهارات الخرجية. وهذا يعني أن التأخر الحركي ليس شيئاً حتمياً لدى التكفوفين. تذمينة المادات الحركية للطقال العمدة بصديا

أن التأخر في المهارات الحركية إلى مرحلة تتعدي مرحلة الإستعداد لا يؤثر فقط على مظاهر الشعر الحركية وإننا يترف التأراق مل القواهي التعرفية والاجتماعية للطالب وفي مثل هذه الحلالات لا بعد من التدخل، والذي يتأخذ الشكالاً مختلة من المعارسات الشروية التي توثير بدائل الإثارة الإحصرية، فيلك عن طويق الشركيز على اللسس والسمح مساعدة الطلل على

وإذا كان الهدف هو تحقيق الاستقالية الذائية للدرد، فلا يد من تذكر أن التنظل الستقل جزء مهم من استقلالية المدوق بمصرياً، والنشل السنطل تسبقه مهارات متعددة منها القدرة على فيهم الاتجاهات ووضح الجسم في الفراغ ومحرفة أجراء الجسم والمهارات المطلوبة للبطوس والزخف والوقوف والمشى. (Warwight et al. 1989)

فصنل الذالث

هي غياب التشجيع ومحدوية الخبرة ينخل الأطفال العولين بصرياً المرسة ومع يفتقرون إلى المهارات الحركية القلارة للتعرف إلى البيئة من غير إشهار الرعي الجسندي اللازم، مما يرفعهم إلى تجذب التنقل في الأساكل غير المقولة، ومن ناحية الخرى، فقد لاحظ فرنش ريوانسما (French and Jansson) عا يلي:

- ا- كلما اشتدت حالة الضعف البصري لدى الإنسان اصبحت العقبات التي تعيق النمو الحركي اكبر.
- إن الفروق الحركية بين الإنسان المعوق بصرياً والإنسان المصر تصبح أقل مع تقدم العد.
- إن قدرات الشخص المعوق بصرياً في نواحي التوازن الجسدي والوضع العام للجسم والركض والرمي والتصور الجسدي ضعيفة بشكل عام.

ومع العوامل التي يعتقد أن لها علاقة مباشـرة بالتـَاخـر الـحـركي عند الأطفال المعوقين بصدياً ما يلي:

- ا- حماية الأهل الزائدة للطفل.
- ب- عدم محاولة الوصول إلى المثيرات الصوتية في البيئة.
- ج- العلاقة بين محاولة الاستكشاف والشعور بالأمن النفسي.
 - د- التخيل الجسدي ووضع الجسم في الفراغ.
 - الثقة بالنفس والثقة بالأخرين.
 - و- العوامل الإدراكية.
- للطفل المعوق بصدياً عن طريق ما يلي:
- استخدام الصوت لجعل الطفل يحاول الوصول إلى الأشياء ومسكها واكتشافها.
 تشجعه الطفاء على إعطاء المعنى الناسب للصوت.
- 3- استخدام حاسة اللمس وتشجيع الطفل على لمس أجزاء جسمه ولس الأخرين ولس الأشباء.

وعند أخذ هذه العوامل في الاعتبار، من المكن مجاولة الثاثير انجابياً على النمو الحركي

4- توجيه الطفل فيما يتعلق بوضع الجسم المناسب منذ الراجل الميكرة من عمره.

5- توفير النشاطات التي تتطلب استخداء المهارات الحدكمة الدقيقة والتأزر اليدوى كاللعب بالكعبات والخرز والقص والمثقب وغير ذلك من المتطابات الضرورية لتطوير الهارات الدرسية الأساسية مثل تعلم قراءة وكتابة بريار

7- المدء متعلم الطفل كل المهارات الحمائية المومية ومهارات

8- تعليم المهارات الرياضية التقليدية كالركض والقفز والدجرجة والرمى...الخ

6- تعليم الطفل المعوق بصرياً الإيماءات المقبولة عموماً. التعرف إلى البيئة قبل سن المرسة.

إن هنالك حاجة إلى بذل جهد كبير في المرحلة المبكرة من عمر الطفل لتعليب عن طريق استراتيجيات التعليم الباشر لإكسابه المهارات الحركية الضرورية ليصل إلى مستوى اترابه المصرين، ويحتاج المرين إلى التركيز على استخدام المعازات الإيجابية المناسبة للسادكيات المقدولة والتقلدار من السلوكمات غير المقبولة واطفائها باستخدام طرق تعديل السلوك المناسمة لمذه الغامة. والضمراً لا مد من تذكر أن التدخل المبكر يسمهل من تطور الفرد المستقبلي في مجال التعرف والتنقل والاستقلال الاجتماعي

النمو المعرفي

إن التطور الحركم سناهم في تطور الفرد من الناجية العرفية لأن الطفل يتعرض للاشماء ويكتشفها فتزداد مهارته الإدراكية ويتطور ليبه مفهوم وجود الشيء، والذي يعتب مرتكاأ للمفاهيم اللاحقة. وكلما تطورت اللغة لدى الفرد ازدادت مفاهيمه ونمت ضمن مدى واسم وعمدة ، وكلما ازدادت الخمرات الحسية تعلم الفرد وتدرج في المعرفة بطرق منظمة واستطاع السبطرة على الأشياء المحيطة به وضبطها.

والنصر هو الوسطة الأساسية التي يعتبد الفاد عليها للتعرف الى بيئته ولتطوير مفاهيمه ولتحليل العلاقات بين الأشياء وحل الشكلات. فالبصر بتيح للطفل معرفة أن الأشياء مستقلة عنه ويتبح له فرص التعلم عن طريق التقليد. كما ويعمل النصير على وضع أسس الاتصال اللفظي بالآخرين، فالطفل قبل أن يناغي بهتم بالشخص الذي يراه، وحتى يستجيب لما يقوله الآخرون بنظر إلى إيماءاتهم والظروف المبطة لمعرفة الطالب البسيطة المتوقعة منه. وعندما يصل الطفل إلى مرحلة التفكير الحسى تتسع اهتماماته ويطبق من خلال عمله ولعبه ما يراه في البيئة المبطة وباخذ أدواراً في اللعب الافتراضي تعتبد على تخيله البصري للأحداث. وعندما بنتقل الطفل إلى مرحلة الطفولة الوسطى أو المتأخرة تزداد خبرته الاجتماعية والأكاديمية وتزداد اهتماماته بما هو حوله. وتتكون لديه القدرة على تنظيم وتصنيف الأشياء، وتزداد قدرته على فهم الكل والدزء في أن واحد وربط الخبرة ضبمن تنظيم كلي، وينتقل الي الاستنتاج من خلال ما هو ملموس، ويستخدم اللغة كاداة للتخاطب ونقل الأفكار، ويقلد نماذج أخرى من خارج الأسرة. وفي نهاية مرحلة الطفولة ينتقل الطفل إلى مرحلة التجريد بشكل واضح ويقهم الأشياء من أكثر من يعدين، ويصيغ بعض القرضيات ويصل الى فهم عام للعالم من خوله، ويستخدم اللغة بإثقان ومرونة كوسطة لابصال أفكا. و.

> إن الطفل المعوق بصدياً مفتقد شيئاً بالذ الأهمية لأنه لا يستطيم استخدام المصر وانما بلجأ الي الحواس الأخرى (السمع، اللمس) لاكتساب المعرفة، وكنتيجة لذلك، لا بكتسب الطفل العرفة الكافية عن (Lowen- بيئته. وقد حدد لونفيلد (feld, 1981) ثلاثة محددات أساسية للنمو العرفى للمعوقات بصدياً ، وهي:



- ا- محددات ترتبط بتنوع الخبرات ومداها.
 - 2- محددات ترتبط بمجال الجركة والتنقل.
- 3- محددات ترتبط بامكانية ضبيط البيئة والسبطرة عليما.

إن أثر الإعاقة البصرية على النمو المعرفي قد لا يكون ملحوظاً في الأشهر الأولى من عمر الطفل، ولكن عندما ببلغ الطفل الكفيف عمر (5-4) شهور فهو قد لا بندفع إلى الأشماء التي توضع بين يديه أو يوجه يده نحوها، وهذا يؤخر انتباهه إلى العالم من حوله. ومع أن حاستي السمع واللمس قد تعطبان نماذج منظمة. لكتهما لا تؤديان نفس الوظيفة المتكاملة الكلبة التي تزييها حاسة الايميان لذا يجد الطفل صعوبة في تمييز نفسه عن الأخرين. وفي مرحلة نظمة بهر الفلق مصمونة في مطابق الشمال والراحة في حرفة با قبل المسلمات، ولكان يستجدمونة الطريقة اللي الأسلام اللي التي الأسلام اللية قلق يصمح من الكيف المصل إليا به الأسلام المسلمات المسلمات

رتميق المحروبة في تطور بعض القاهيم لدى النظال الكليف انتقاله من مرحلة الممليات اللمرسة (الطفؤلة الرسطي). وقد ينظير على النظل بلغة في الندو الغزي، فقد يلغذ وقتا أطول من الطفال العادي لربط الكلمة بمعاشاء. وعادة ما تتطور القاهيم لدى الطفال الكليف عن طريق تؤمير الندائج ويرسف وتأسير الأخرية.

رنكاء الاشخاص دوي الإطافات المسرية بخطف من شخص إلى اضر وهذا الديابين في الذاء لا يختلف من النباين الوجود بين المسريين وتقييم القدرات الطائية المتكلوفين محفول بالمصدورات دون هذا الصحورات ال الأخيار فان الإنبانات جمعت من خبالا التطبيق طن عيان مجمعة، فاختارت الذكاء التقليم الإطنتيار وكسار الذكاء مثلاً غير مناسبة للإستقدام كما هي.

وطالا بعض الفروق الواضعة في الشدو المنام للاطاط التكاولية والبسرون الراسون الدال لهي المنافعة بالميز المؤلفة والميز عن الميز المنافعة المعارضة والميز المنافعة الميز عدد الميزدات الل من غيره. من البياءة رأن القرائد والميز الميزدات ويستهي منافعة إلى يشام الميزدات الميزدات

ولعل أهم العوامل الذي تؤثر على النحو العللي هو درجة الضعف البحدري الذي يعاني منه الشخص، فالقدرة البحسيطة على الرؤية تؤدي إلى تغيرات ذات العمية كبيرة لميا يتباطق بالمطومات التوافرة المطفل لهذا فإن رجية النظر السائدة حداياً على ضدرورة تشجيع مؤلار الالواد على استخدام الرؤية التقيقية للديهم. (Rompa,1933) وإمال لفر لا بد من ذكره منا،

لغصل الثالث

هو ردود فعل الأهل وأثارها على النمو العظي لدى للعوق بصدرياً. فحماية الأهل الزائدة لابنهم قد تؤدي إلى اعتماده على الآخرين وثقلل من احتمالات قيامه بوظائله وتضعف احتمالات تعلمه من خلال محاولة التعرف إلى بيئته.

يلعب الراشدون دوراً مهماً في إتاحة فرص النمو العرفي المناسب للطفل الكفيف وضعيف النصر، ومن أهدما حدب تذكره في هذا الصدد هو:

- 1- التركيز على المثيرات البيئية الإيجابية التي توفر فرص النمو الجيد.
- 2- تزويد الطفل بالخبرات التي تساعده على الوصول إلى تطور معرفي عادي مع التركيز على الحواس الأخرى للوصول إلى الأشباء في البيئة.
 - تشجيع الطفل على استغلال ما لديه من رؤية متبقية.
 - الحديث مع الطفل وإعطاؤه التفسير الكافي للأحداث الختلفة التي يتعرض لها.
 توبد الطفل بفرص الشاركة في النشاطات المنتلفة واللحب.
 - 6- تزويد الطفل بفرص الالتماق بحضانات ورياض الأطفال مع العاديين.

النمو العاطفي والاجتماعي

إن الإماقة البحرية لا تؤثر بشكل مباشر على النحو الاجتماعي ولا مي بالضريرة تقلق بشكل مباشر فروناً مهمة بين القنولين والبحسون، ولا يعني نقلك ان لا توجه إلى فروق بين القنولية والبحرين ما الزامي الاجتماعية مكان القنصية من النوق عضا فيهم لا المؤتف عالم يجد النوق عضا فيهم لا يت تقويل الإمانية بعد النام أواننا الاراك الذي قد تترك على سياسيكية النمو الإجتماعي، فعالية . النحو الاجتماعي مليقة تقاملية يشترك فيها الاستمام الأمرين بقمالية رابط، على للله، فإن ودود قدل الأخرين المعرق مدرياً تعد دوراً بالغالة في نمود الاجتماعية المناسبة الم

رعلى أية حال، فالبصر يلعب دوراً مهماً في تطور الهارات الاجتماعية فيالنسبة للطفل الهمس إن اكتساب الطهارات مثل تناول الطعام وارتباء الثلابس يشمل حاسة البعس ويضمن توظيف الطهات الهجمية، الما اللسمية الطفل الموق بمصرياً فعلا بد من أن يزويه والداه والاشخاص الهمون في حياته بمعلومات بديلة تعويضية.

كلك فالبصر يعلب دوراً مهماً في يناء وتطوير العلاقات مع الأشخاص الأخرين. فالنطق الاجتماعي كما هو معروف يعتبر أحد أول الارتباطات العاطفية المقيقية التي تنطور بين الرضيع والوالدين. وغالباً ما يصحب تطور التعلق خوف من الغرباء، ولا ريب في أن فقدان البصر يمكن أن يؤثر سلباً على هذه العملية. فجاسة البصر تعمل بمثابة للصدر الرئيسي لاكتساب المعلومات المتضمة في التعرف الى الاشخاص.

على إنه حال خاليسر ليس المصرر الويدية في هذا الصحير والأستم واللسري والسري والسري الراسطة بقيضا بين في التعرف المسموطية بين في التعرف المسموطية بين المواجهة المسموطية بين المواجهة المسموطية بين المواجهة القيضا القيضا المواجهة المساورة المواجهة المساورة على المساورة المساو

رسيب لفلت الليمس فالطائل الكفول يمتاح إلى مسامعة الرافيين كقر بن الأطائل المسامعة الرافيين كقر بن الأطائل المسامية مع من المرائل المسامية من مراة يوكن الإمائل المسامية من مراة يؤثر برائل أو المرائل أو المرائل أو المرائل المرائل المسامية المرائل المرائل



ماراته الاقتصاف بينه , وما الشهر مد وقرط مل المدر الاجتمام الطفل الكافية بار بول من منهم أليات المبادلة القالفية بار فيان منهم أليات المبادلة القالفية بالمبادلة المبادلة المبادلة المبادلة المبادلة الكافية القالفية الكافية المبادلة الكافية الكافي

إن ردود الفعل السلبية قد تتولد نتيجة غياب الاتصال بالعين بين الوالدين والطفل الكفيف، وهذا بالطبع يعيق الاتصال الوثيق. وكذلك يتأثر الاتصال الوثيق والتعلق بالأم بغياب الرؤية، فالطفل يحرم من ملاحظة حركات أمه عندما تقترب منه أو تبتعد عنه، وفي ذلك إبطاء لعملية التمييز بين الأخرين وغياب الانتقائية وردود الفعل الميزة عند رؤية الغرباء ضفي غياب الأسلوب التربوي الملائم قد نتاثر المؤشرات التي تنم عن الارتباط مثل الابتسام وقلق الفراق والخوف من الغرباء. وعند انتقال الطفل الكفيف من بيئة الأسرة إلى مجتمع الزملاء قد يلاحظ عليه تأخر في بعض النواحي الاجتماعية مثل مهارات استخدام الاتصال غير اللفظي والحفاظ على قبول الأخرين له. فغياب البصر يمنع الطفل من تعلم وتقليد ما هو مقبول من المجموعة. وبشكل عام، فإن النمو الاجتماعي للمعوقين بصرياً بختلف عنه لدى المبصرين -War) (ren,1984 والأطفال المعوقين بصدرياً المتواجدون في الأماكن المعزولة. وهذا يعود إلى كثرة الفرص المتاحة للاتصال مع العاديين. وفي مرحلة المراهقة، يواجه المعوق بصرياً صعوبات قد تبعده عن الجماعة المبصرة، وذلك لعدم استطاعته رؤية السلوك والمليس المناسب والمظاهر الأخرى المهمة في حياة الراهقين، وخاصة الفتيات، حيث يجدن أنفسهن يختلفن عن باقي الفتيات. لذا يحتاج المراهقون عموماً إلى تقبل الذات قبل تقبل الإعاقة. وبما أن تقبل الإعاقة يعتبر أمرأ حاسما وخطوة اساسية بالنسبة لعملية التكيف فمن الضروري التاكيد عليه خلال المراحل النمائية المختلفة للوصول بالفرد إلى مفهوم واقعى للذات وللإعاقة قد تمنع الفرد من بعض الحقوق التي يتميز بها الأخرون في نهاية مرحلة الراهقة وإذا كان الفرد يحقق في مرحلة المراهقة الاستقلالية فإن الاعتمادية التي تفرضها الإعاقة قد تمنع الفرد من بعض الحقوق التي يتميز بها الأخرون في نهاية مرحلة الراهقة وفي مرحلة الشباب مثل قيادة السيارة والسفر لمسافات بعيدة وما إلى ذلك، وأما دور المعلمين والآباء فهو يأخذ أشكالاً بتنوعة:

ا- لكي يستطيع الآياء لعب دور إيجابي، فهم بحاجة إلى برامج مبكرة تساعدهم على التكيف مع حالة الطفل للعوق وتساعد الطفل على التكيف إيضاً.

اثر الإعاقة البصرية على النمو

عناك حاجة إلى توضيح قدرات الغرد للأخرين، لأن ذلك يقلل من الفجرة التي قد تظهر بينه
 وبين الأخرين.

3- تدريب الطفل بفاعلية لاكتساب المهارات التي تساعده على أن يكون جزءاً من الجماعة.

4- تزويد الطفل بالتغذية الراجعة المناسبة فيما يتعلق بمظهره وسلوكه.

إتاحة فرص النجاح المناسبة لتطوير مفهوم ذات إيجابي لدى الطفل المعوق بصدياً، وهناك
 حاجة إلى القليل من خبرات الفشل لتطوير مفهوم ذات واقعى لدى الطفل.

أ- هنالك حاجة إلى تحديد طبيعة للشكلات التي يواجهها الشخص للكفوف وتشجيعه على
 انجاد الحلول لها، فذلك بجعله مقبولاً بشكل افضل من قبل الجماعة.

إيها: المدون بها، فدين يجمعه معبود يسمن مصن من مين سيمامه. 7- بما أن الهدف العام هو الاستقلالية في النواحي كافة، فلا بد من مساعدة الفرد على تقبل الاعتمادية المرزئية في بعض التقريف.

8- بحتاج الفرد الكفوف إلى كل الفرص التربرية التي نتاح للفرد العادي مع التركيز على
 حاجاته الخاصة في النواحي النمائية الفطقة.

النمواللغوي

أن الشدر اللحرق الدام الطلق للكلوف يبدر مكافئاً للدو العادي للطفل البصر، على أن بالاستراك مول غذا للموقع بسرعاً، الرأي الالرائية إلى أن الإطاقة المسرية لا كان لم الدور اللاوي كل مناسبة لمسيح من القائد الرائية على المرائية المرائية للرأية المرائية اليالية المناسبة المن

وهكذا فإن من أهم مسؤوليات مربي الطقل الكفوف التأكد من أنه يقهم معاني الكلمات التر, يستخدمها، فهو يسمم الناس يقولون كلمات محددة، وبالتالي فهو يستخدمها ولعله لا يعرف معانيها، وكما هو الحال لبعض المصرين، فإن بعض الكفوفين لديم تأخر لغوي واحياناً بعض الاضطرابات الكلامية (مثل الحالة العروفة باسم الصمدى الصوتي)، وبالقابل فالبعض لديه عادة الكلام الفرط، ويعتقد أن ذلك رسيلة للفت انتباء الأخرين، (Scott.1982)

سيكولوجية الأفراد المعوقين بصرياً،

تشجع ادبيات تربية وتأهيل الاثنات شما الاثنات المنات الماد والاثنات الماد والاثنات الماد التوصية توصية بناسبة والماد التوصية توصية بناسبة والماد التوصية توصية بناسبة والماد التوصية الماسية والماد التوصية الماسية والماد التواديات الماسية والماد الماسية والماسية و



الدراسات والمحردي بالمردق العلمية <u>التناقة التناقة المردي بالمردق المردي من المردم أم ترامع لا يختلفون من الاستماعات المردي من المردم أم ترامع لا يختلفون من الاستماعات المردي من المردي المرد</u>

قد لا يفقط الثان في أهمية الدور الذي تلمه ماسة البصر، فالمخالات البحرة تأخير دوراً جيرة في تمام الإسان الرحية الم الاستان المحافظ المخالات المحافظ المخالات المحافظ المخالفات المعادلة المطابقات المعادلة المعاد

هل هذاك شيرء اسمه "سبكولوجية المكفوفين"؟

إن وجه الشبه الرئيسي إن لم يكن الوحيد بين الأشخاص الكفوفين هو كف البصر، فثمة فروق كبيرة بينهم من حيث الخبرات والاهتمامات والدوافع والظاهر الاجتماعية والانفعالية والعقاية الشخصية، ولما أربحه الشبه بين الشخص الكلوف والكلوف الأخرين ليست أقوى بن أربحة المنهى بن أربحه الشبه بين بين البصون في من أربحه الشبه بين بين البصون في من أربحة المنهى بين بين البصون في من المناح المناح

وقد كليد شيونتر (Chimze,1991) وهر الماحد المردق هر صوال ميتواليجها الإضافة قبل ((لا أحد مسئول يكنك أن يزمع أن الإطافة لا تؤثر ويشكل ميناشد على السلوف، ملازة هادف المنظم المسئولة، ملازة هادف المن مصلمين ويشهيا عامة بالنسبة لمنظم الاستقبارات السلوفية المنظم لمنظم المنظم الم

تقييم سيكولوجية المكفوفين:

لما كانت خيران الانسخاص للكلاوانين تشطف من خيرات الانسخاص البحسرين، فإن استخدام الروات القياس النصير من تعرف استخدام المساول والمجاوبات السيكولوجية والمشخصة المتقودية من حيران التقادات المتعارفية في السيادة القادمية والكراة عوامل عديدة تفوع بالباحثين إلى الاستمرار في استخدام ادوات القياس القنفة (القر إلى الهوبل (1-)، ومن أهم تلك العوامل عدم توافر الافرات الكافية المسمعة خصيصاً التقهيم الكلوفية .

على أن أخطاراً حقيقية قد تترتب على مثل هذه المارسة ومنها:

(١) عدم معرفة أخصائبي القياس بالخصائص الثمائية للإشخاص المعوقين بصرياً، الأمر
 الذي قد بقد بعد الى الخدوج باستنتاجات غير بقيقة.

نصا الثالث

(ب) اعتماد معايير تم وضعها على ضوء تطييقات على أشخاص ليس لديهم إعاقة.
 (ج) تطبيق وتصحيح الاضتهارات بطريقة محدلة، الأمر الذي يلقى بظلال من الشك على

) الفائدة الحقيقية المتوخاة من الاختبار.

وبناء على ذلك كله، تقترح شول (Scholl, 1986) توظيف طرائق التقييم غير الرسمية غير المتمدة على الاختبارات، ومن هذه الطرائق اللاحظة والمقابلة وقوائم التقدير.

> الجدول (1-3) بعض الاختبارات السيكولوجية

بعض ، مسبور ب المقننة المستخدمة في دراسة المكفوفين

اختبار كاليفورنيا للشخصية.

اختبار بنروتر للشخصية

اختبار تفهم الموضوع.

اختبار تكميل الجمل

اختبار مينسوتا متعدد الأوجه للشخصية (للمكفوفين).

الاختبار السمعي الإسقاطي (للمكفوفين).

اختبار ازا جيدي (للمكفوفع:).

اختبار العوامل الانفعالية (للمكفوفين).

اختبار القلق للمكفوفين. اختبار العوامل الانفعالية للم اهقت.

الخصائص السيكولوجية للمكفوفين

يشير ليطيق. (Womefield 1973) في كتابه الشيط السلام ليموني بسيراً بقل للورية. إلى أن ردود العلم الانتخاباتي الالإنتخاباتي الانتخاباتي مسؤولة في حيالة الاطالي المسمون ولا الألفوري على الرائم من أن عوامل مخطقة قد تكون مسؤولة في حيالة الاطالي الليمسون ولا المتوافقة على كان المنافقة على الكان المنافقة على ا كتب هذا الباحث في كتابه العروف بعنوان "للكفوف في المرسة والمجتمع" يقول إن كف البصر يغير ويعيد تنظيم المياة العقلية للغود باتكماها، وكلما عدث هذا الوضع الواد للاحباط مبكراً اكثر، كانت الحاجة إلى إعادة التنظيم اكثر.



وإذا كان ذلك راي كتسفورت فإن باحثين مكفوفين اخرين لا يوافقونه الرأي، حيث يصبر هؤلاء على أن الكفوفين كسجسوعة يتمنعون بالكفاية المطلبة والاستقرار النفسي والتكيف الاجتماعي، بذلك فإن حاجاتهم تشده حاجات الثاني المصدر، العادين الذن

وجدوا انفسيم في ظروف جسمية واجتماعية غير مواتية. وعلى اية حال، يؤكد كتسفورث ان سوء التوافق السيكولوجي الذي قد يحدث لدى الإنسان المكفوف غالباً ما ينجم عن طريقه معاملة للجتمع كله.

وقال رئيم ماثال من الآلة التناقصة فيما يتمثل يستوى تكيل الاشتماس الكفرية المثل (الاشتمال الموسوني وقال الأسيدين وقال الكفر الذكا تقادة استخالة الشناميات التناقلة السناميانيات التكفية يسيكراوجية الكفروة إلا أن يقشى إلى استقال بينيس عادات أن الشكلات المشتمية إلى سن محسلة التناقيقات الإسرائية على التناقل المرسونية ويرتبط بعضائية بعديدة بالمناقبة بعديدة بالمناقبة استجابة الإسان القدارات على أن القدارات المرسون في يرتبط بطنياتها يعتبر عدور الإمالة استجابة الإسان القدارات المسمى اليمسري الكنسب على سيكراوجيث قبل حدود الإمالة المراقبة الإسان القدارات المسمى اليمسري الكنسب على سيكراوجيث قبل حدود الإمالة المراقبة المؤلفات المسمى اليمسري الكنسب على سيكراوجيث قبل حدود الإمالة المراقبة المؤلفات المسمى اليمسريات المسائلة المسائل

ها وإما القد براسات مبيدة قصوب على المسائل استركاريوجة للإشناطي الكاولية، فقد قاررت إهدى قدراسان مستويات من الاستطاع من الاشتطاعي الكاولية والبصرين. واستشدم في هدة الدراسة عقياس التجاهات للشي ومغياس متفاعات السن وقد وجد الاستشارة على المستوين كانوا أكثر مجمأ للاستطلاع على القياس اللطني ولكنهم اقتل حبأ للاستطلاع من الاستفاص الكاولية باستشام للقياس الاشتر، كلك لم توجد أية فروق تشكل بين الكاولية والشماف بسروياً من جهة أو بين الكاولية، منذ لحظة الولادة والكاولية لا لا

وبينت بعض الدراسات عدم وجود فروق بين المكلوةين والمبصرين من حيث مفهوم الذات، باستثناء كون المكلوفين يحصلون على درجات متطرقة (سواء كانت مرتفعة أو منخفضة) على المتيارات مفهوم الذات اكثر من للهحدرين. ووجدت بعض الدراسات الأخرى فروقاً من هيئ بعض العائمات أو العراق المائية لقوم الذات ويطاعة مركز الشيط (مدى شعرر الإنسان باك يسيطر على الأحداث التي تؤثر على حيناتها عائدراسات ثبين أن التكدوان يظهرون مستقرات الآل من القنيط الداخلي أوي أنها لا يشحرون انهم يسيطون على حياتهم وإندا لذكور والتغيرات الشارجة في التي تنسيط بيالهم)

وقد لاحقة إين (Warren, 1984) إن العراسات التنطقة بضهوم النات لدي الأستاخاس الكلافيات الخفاقت في التوصيل إلى تنافع متسعة ومتشابهة فقي حتى رودت بعض العراسات إن مفهوم الدات لدي الكلافيات منحيف نقف قضلت دواسات آخرين في التوصيل إلى تلك باستناجة، على أن مذا الكتاب وأجه الأمينات التنصالة بمفهوم الدات لدي الكلوفيان ولحرب ا باستناجة، على أن مذا الكتاب وأجه إلى العربيات التصالة بمفهوم الدات لدي الكلوفيان ولحرب مقد الناجابة

رحاوات دراسات آخرى معرفة الرستوى الإعاقة البصرية على التكيف النبين إن الإعاقة البصرية على التكيف النبين إن الإعاقة البصرية البصرية البصرية المساوية المنافقة المساوية المساوي

وتدواهر حالياً أدلة علمية قدوية تضدير إلى أن الاطبية ما يوماهسة في الراحل العدرية التركية. إن ثلثه الشكلات قد تنظين على مضاميات طوالة وإن ثلثه الشكلات قد تنظين على مضاميات طوالة المسابسة للعدر الإختياتييي والاطباعاتي المؤلفة المراحل العمرية اللاحفة. وإنه فارات مدة مراسات بديا تنظيني الإعلاميين المعامر مضافة المراسات مدين التعلق الإعداميين ما العمار مضافة المراسات الم تقدم القراعات مدينة بشال العراسة والتراقية تقدم القراعات مدينة بشال العراسة والتراقية المدينة بشال العراسة والتراقية الم



رسمبييه سمروب مي منه ويوس وسوسي الاجتماعي لدى الكفوفين. كذلك فإن نتاتج الدراسات اللتطقة بالعدوان متباينة ولا ترضح التغيرات التي نظرا على سلوك الكفوف عبر المراحل العمرية، ولكن الدراسات عموما تشير إلى أن الكفوفين اقل عدوانية من البحسرين وإن لديهم نزعة نحو السلبية اكثر من اقرائهم سيسرون بونتر المبحن نقا إلى كان القرص للقامة الشكافي للتعبير من العران مصورة . لهب والانتقار إلى المرحم الاسر الذي يؤمي قاليا إلى أن يعبر من قضيت هام ويقير موجد على أن ذلك لا يعني أن الكلاوية الل قضياً من المحصورين أن الل حجاجة منهم عن ذلك المضعب وطبق أي حال يجب التعامل مع هذه الدراسات بحضر لاتها أجريت على اعداد الماية من الاطراب عن

اما العراسات التي إحريت خرال مستوى القبل لدى الكلوباتي لقد الدارت إلى الكلوباتي لله الدارت إلى الكلوباتي لدى المستويات والمعقد أنها الراحة وهذه أوقد ولهذه أوقد حدد أن أمام المستويات المناسسة المستويات المناسسة القداد إلى الكلوباتي المناسسة إللادر وبالنسبة القداد إلى الكلوباتي ولما الكلوباتي ومن الكلوباتي ومن خوافق المناسسة المناسسة المناسسة أن المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة والمهمون مشكلات المناسسة المناسسة بواجهون مشكلات المناسسة الكلوباتين المناسسة الكلوباتين المناسسة إلى المناسسة المناسسة بواجهون مشكلات المناسسة الكلوباتين الكلوباتين الإسلامية الكلوباتين المناسسة الكلوباتين المناسسة الكلوباتين المناسسة الكلوباتين المناسسة الكلوباتين الكلو

شين اللخذ الذي يؤخذ على الاقتبارات السيكولوجية بيثن اخذ على اختبارات التكوف الاقتماعي من حيث إن الاختبارات المستخدمة في الدراسات هذه طورت على ميميرين بهي نقد مصدقاتها عندما مستخدم من التكوفين، رئية أنظ على أن الانسطرايات الاندائية اكثر شيرها لدي الاقتبار التكوفية الذين نقدرا البحيد بسبب اعتلال الشيكية الثاني عن الخداج أو من الدائم باسم القبل الكلوفية للذين نقد الجميد بسبب اعتلال الشيكية الثاني عن الخداج أو

بالومية الخلجية الاجتماعية، فالتأفولون لا ينتمون إلى مجموعات خاصة بهم (كما هو العال بالسبية العمر مثلاً) رواستثناء كونهم عيضات العزالة الاجتماعية اكثر من غيرمه ماجياناً لا لشيء سري لانهم مكاولون واجباناً أخرى بسبب بعض الاستجابات النطبية التي قد تصدر عليمة المنافقة الله تقدمات واختماعة أن التقاباتة وندة تعبر الكلولون عن المصدرة،

واخيراً، نقدا كانت الإعاقة البصرية تنطوي على مصعوبات منترهة بالنسبة للفرد. ويخاصة على صحيد التعرف والتنقل والتراصل، فإن ثمة حاجة عاسة لأن تبلل الجهود النظامة والهادفة المساعدة الإنسان الكافرة على قيران الإعاقة والتعابش معها بطرفة تكيفية وفي الحقيقة، فلمل للتال للمقد المنتاذ الإنكاف على قير عملية تأخيل الإنشاخية بالكافرية.

الاتجاهات وتاثيراتها على التكيف:

إن العرباتي يعانين من شكلات التعبيز والتعبيز التي تعاني منها الأطلباء في المجتمع المجتمع المجتمع المجتمع المجتم يومغن الشائع في المجتمع بنظرين إلى الفورات ((1965 المجتمع) بين الفورة النبية التي الدين الذي قد يبعد بها اجتماعاً، على أي مال الركب (المجتمع المجتمع المجتمع

والأصف فيإن انتشخال الوالدين بالتيمات الهمسيمة الإعاقة ومحالهيئها ورود الفعل الشابهة من قبل الؤسسات العامدة قالياً ما ينجم عنها مرمان الإنسان العدور من الملائات الإنتصابية العامية القرير ونفل السائلية في النائعة ويصا المناسبات إنسان بوسط يعضهم وضع الإنسان العوق بات قالها ما يكن مامشياً، بعض نن يقيل كخصو في للجتم الكبير في يعض طروف، ولك يولطن ويصاف يوسفه غير قادر أن غير مقبول في طروف

إن تأثير فقدان البعدر على إدراك الإنسان لذاته إنما هو تأثير مؤقت ويمكن المددنة من خلال طريقة تمامل الخديري مع التقويفي ولذات قان الانتقار إلى للقائم بالذات والتكيف لدى المكافرية، يعري لعدم كفاية تفاطع مع البعديين والجاءات البعدين تجويم أما الانتخاب الما الانتخاب الما الانتخاب الما السام معاملتهم يطريقة مختلفة أو عندما يادوان لهم تلهم لا يستطيعن عمل الأنتياء بسبب عدم قدرتهم على الرائية، رابا لؤلتك القرن المسيحار عكوني بعد أن كانتام محمرين فهم في العمادة يعرين بدل طبقات عنا المدادة والانتخاب (والمساملة الموادي والمادة التعديد المادة يعرين المعادة يعرين المدادة يعرين المنادة يعرين المدادة المدادة والمساملة والمدادة والمدادة المدادة والمدادة المدادة والمدادة المدادة الإنسان المدادة المدادة

هذا وقد أوضح ماران وهوين (Aminin & Horten, 1977) بضدار انداط الاستطهارات للتي تصدر عن اليمسرين التي يعتبرها الكلووان غير بناءً وبفياً مرابطهم من (الاثماد ابن التسميع وبعد الاطبياء التيام الت

في هذا السياق ينبغي التنويه أولاً إلى أن دور الأنسان المعوق في المجتمع يعتمد إلى حد

كبير على الجماعات الناس تحوي من أرقق التعبير عن الإعباعات قد الخلطات قد الخلطات في الطفرة.
المسابقة 19 أن الإعباءات تمع الكلكونية تتكسيراً تسفية سلية ويتام عن معم الإنهاج معدة دراسات أن الاجباءات تمع الكلكونية تتكسيراً تسفية سلية سلية ويتام عن معم الإنهاج ويوجد المنافية في الوئيسات الاعتباء من معم سراء من من معم الأنهاج ويوجد المنافية في الانتباء المنافية المنافية بعض أنها في المنافية من الدول النافية من يتها دراساتاً في الانتباءات في القابلة الراحة ويضاضة في الدول النافية من المنافية من الدول النافية من يتها دراساتاً في الانتباءات في الدول النافية من الدول النافية من يتها دراساتاً في الانتباءات في الدول النافية من الدول النافية عن الدول النافية عن الدول النافية من الدول النافية من الدول النافية عن الدول النافية من الدول النافية عن الدول النافية عن الدول النافية عن الدول النافية عند النافية عن النافية عن الدول النافية عند النافية عندانية عند النافية عندانية عندانية

وهكنا يضمح أن الاتجاهات نمو الكلوية تميل إلى السلبية عموماً، وتصم الاهتمامات على ما يجود الإسلس عن عمله لا على على المستشفع عمله وكما تلول شول (1960ما ال1960م) الدائماتي من المستشفح المستشف المستشفح المستشفح الإسلامية التاليف من الإسلامية التاليف المستشفح الإسلامية التاليف كذلك فإن روية قبل كل من الواليون والتيسسات القامسة والرفاق ويفيرهم فعالياً ما تنظوي على الفرائمات تنطبة تعمين الاستشار للكلوب على أن استرست هدف على فيرو يصلاع إلى المستشفر على أن المستشفر على ا

والثانال في طبيعة معاملة المؤتمات (الإسائية التطاوية مير العصور المنطقة يدين أن ثال العاملة بفي النظر من طبيعة كانت تقو على افزائيس أن الكلووني ينظفون من غيرهم قالت رويته أن الليس وين بالى المصافي الشخصية التنبية (الكلوف المؤتم الكلوف الليس ويت في أحد الزراعة أوليس بناء على المصافية الشخصية التي ينطل بها كلك يطلق المؤتم الالمسائية المؤتمة المحافظة المؤتمة المحافظة المؤتمة المحافظة المؤتمة المحافظة المؤتمة المؤتمة

إنه ليس مفاجيناً أن نشير إلى أن البحوث قد اوضحت أن الاتجاهات تحو ذوي الحاجات القاصة بدن فيهم الكاوفين تتصف بكونها سلبية وغير واقعية. وهذا الاتجاهات ما هي إلا حصيلة الملومات المناطقة الناتية ما منعم التقامل الاجتماعي مع الكافوفية. إن ما يهينا ما هو الإنشارة إلى إن الاجاهات الميصرين تحو الكافوفية إثراً بالغالم في تكوفيهم القاسمي وفي مفهوم الذات لديهم وفي طبيعة ظروفهم الحياتية. لأن المكفوفين ببساطة يعيشون في مجتمع مبصر.

إن تقهم حاجرات الكانونين ومحاولة عليتها لا تنتصر على إراقة الحراجز الجوسية فصب. بل لا يد من إزالة الحراجز التسمية أولاً برأن هذا هو العامل الاكثرة اهمية خالا الا تتدار المجافزة المجافزة المتحدة المسابقة القائمة على الجوائزة القائمة فللتجوفزة الشعور تشييط استقلالها الكليان كان محملة للله كنا قبل العهارات التكيفية ونظر الشعور بالدونياء في الفدية الكليان كان محملة للله كنا قبل الموائزة فللتها المكونة ونظر الشعور وشقفة الاقداري والأصدقاء وتشدارة الطعينة عن القود للي المساب العمل كل هذه العرامات فليدية الكليان الانتهاء المتحدة المنافزة المساب العمل كل هذه العرامات فلي الانتهاء المتحدة الإنسانية عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرية (الانتهاء المتحددة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة البسرية على المدافرة المسابقة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة المسابقة عن القود التي تفرسة المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها الإنفاة المسابقة عن القود التي تفرسها المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها المسابقة المسابقة عن القود التي تفرسها المسابقة عن القود التي تفرسها المسابقة عن المسابقة عن المسابقة عن المسابقة عن المسابقة عن القود التي المسابقة عن المسابقة عن القود التي تفرسة عند المسابقة عن القود المسابقة عن المسابقة عند المسابقة عن المسابقة

رإذا كان دوره ان هري اطلورف الاجتماعية اللائدة التنظيف الدخطيق ادو وليشتم السيوفيات (الوابطية) التي يشتم بها الرائد السيون دلا الإمارة على الرائد المارة على المرات الاستخداد والتنظيم المارة المارة

ا- مساعدة المكفوف على تقبل فقدانه البصد وعلى تقبل نفسه كمكفوف.

ترسيخ القناعة لدى الكلوف بأنه قادر على أن يعيش جماة سعيدة وطبيعية.

- مساعدة المكفوف على اكتساب المهارات والمعارف والأدوات اللازمة للاستقلال الذائي
 والمساواة مع الأخرين.

ولعثنا لا نمتاج إلى التنكيد على أن الكنوايين كطيرهم من الناس ليبهم رنبة قوية في أن يكونا وخرجاً فاعلاً في وسطهر الارتضاعي، ولها قانا في الجماعة الميسمة أن تعذيف بحقوقهم وأن تشموم بالقياري والطمائية، وإذا كنا تاريد أن يتحقق للله، فلا بد من تزريد الميسمورين بالمطوعات الصحيحة عن الكلوفين وتقدراتهم ومحاجاتهم، ومن الطوق للساسية للتمامل معهم وتقديم القدمات عند الحاجة. ضحتى يستطيع الكلوفين أن يلفذوا عكانهم الحقيقي في مجتمعه لا بد من أن تنظر إليهم الجماعة للبصرة كالراد لكل منهم خصائصه للميزة لا كيمامة متجانسة بسبب فقدان البصر. وذلك ينظف تقهم سلوك للبصرين الذي يعتقد أنه يعين من الكلوف واستقلالهم كلياته يهم بنحيد ردود فعل الكانواني ذلك السلوك بهدف مصاعدة البصرين على تهيئة الطروف الشكلاوين الوصول إلى اقتصى ما يمكنهم البصور إلى «Keckin Kalaylord Ross, 1992».

مواقف عامة الناس من الكفوفين

لعاء من الناسب هذا الإشارة إلى أن القيمسرين والكلوبي يتضابهين لكثر يكتور منا المناسبة والكثر يكتور منا المناسبة والكوبة ويتطابه الموسة ويتطابه والمؤتف القيمية ويتطابه وطوق المناسبة والمناسبة والم

رمن ناحية أخرى فيهناك بعض الانداط السلوكية التي قد يبديهيا للكفوفين والبصسون أيضاً ولم بدرجان متمياية ولكن المهشاء يركز عليها ويتعموما غير مقبولة لدى الفئة الأولى ولا يوليها اعتماماً لدى الفئة الثانية. فنض خلاً نسمه لدى المشارك المنطق من الأسمع ونقرا عن السلوك الشعفي، والذي بضما تقاماً المحمد، حالت ال



اخر أن تحريك الرأس إلى الفقاف والأسام، أن وبضح الأصبح في العين، وهناك انتفاط سلوكية للاخطة لدي المسمون كمن الأصبى أن قضم الأقافر أن أنهال الجسم أجهاناً، وبقاراً تذري فليس الفرق في نوع السلوله وإنسا في كاراره أن شدته معتمداً يتكور السلوك اكثر فيها من بعد يشمره اكثر لقداً للطاق ويدون أن بعض الشامي يعزين هذه الانساط التي أشريا إليها إلى عمم مقررة الكليف على الكتساب بعض الانساط السلوكية للقبولة لجناساً عياً من خلال التقليد بدون تطوير انتخاط سلوكية التي تقياً .

وإذا كانة داخذنا القناط السابح بهن الاصغام فراتنا التنظيم القرآل أن الكلوف الناجع من التي من منطق المرات الناجع من القيام من يقد أم يقال الناجع من التي يعون تناطعه حد يبتك أبين من حصلة التنظيم ويضاف المرات المنطق التنظيم ويضاف المنطق التنظيم ويضاف المنطق التنظيم التنظي

أصناف وردود الفعل لدى المكفوفين:

يمكننا تصنيف ردود الكقوفين لواقف البصرين إلى ثلاثة أصناف رئيسية، وهي:

- ا- بعض المكلوفين يتقبلون ما يعزى إليهم من مفاهيم وخصائص من قبل المصرين، فتصبح
 هذه الخصائص والمفاهيم جزءًا من مفهومهم لذاتهم، فهناك من يقترح أن مفهوم الذات
 لدى المكلوف هو في مغلفه محصلة لتوقعات المسرين منه ومدى تقبله للك الترقيات.
- بعضهم الآخر ينطوون على انفسهم كنتيجة لعدم قدرتهم على تقبل المواقف الاجتماعية، فنراهم بتعزلون ويتجنبون التعامل مع المصورين.
- أ- الجموعة الأغيرة تداول مواجهة العالم للبحس وتدافع من حقوقها وتقاهر عدم الرغبة في الحذ وين الانكافية الذي تتوقعه الجماعة المصرة، وكثيرون من مؤلاء يجبرون من النسميم كاشخطاص عاديان ويطلبون أن تتوافر لهم فرص مشابهة القرص الترافرة للميمسون. ويالطيع فقدمو هذه المجموعة من الكلوفي يتعارض ويقطة الميمسون إليهم، وهم نظرة تتمثل في اعتبارهم الكالي: وإيماذا يحدث شمخة في طبيعة العلاقات بين المكلوفين.

والمصرين، ولكي يكون ثمة تقاعل ناجح فإن على كل من المبصر والكفوف تحديد دوره، فعلى المصر أن يتعرف أكثر إلى الكفوف. إذ إنه بعد ذلك يستطيع أن يتفهم قدراته، والتغمم عادة سباعد المكفوف أبضا على التوقف عن النظر إلى العمي على أنه الصيفة الوحدة المهمة في عملية التفاعل الاجتماعي، فتعامل الكفوف مع سلوك ومواقف المبصرين يعتمد على مدى تكيفه لإعاقته، وعلى كيفية مواجهته لمواقف الأخرين، ولعل السؤال الذي يطرح نفسه هنا هو: ما هي العوامل المسؤولة عن الفروق في التكيف لدى المكفوفين التي تمت الإشارة إليها؟ إن الإجابة الشاملة عن هذا السؤال تحتاج إلى البحث عن معلومات تشمل النواحى النفسية والاحتماعية والطبية وغيرهاء ويمكننا تصنيف مواقف وسلوك البصرين النمطية نحو المكفوفين ضمن مجموعة من الافتراضات (Baker, 1973).

الافتراضات المتصلة بمواقف المبصرين نحو المكفوفين الافتراض الأول:

يختلف المكفوفون عن البصرين من ناحية تقويمهم لأنفسهم، فالمجتمعات الإنسانية تؤمن بأن التقويم الذاتي للشخص يعتمد على قدراته الجسدية، وهذا المفهوم يعتبر مدمرا وهداما بالنسبة للمكفوف، ذلك لأن فقدان حاسة البصر ووجود بعض القيود على الحركة، مع الشعور بعدم القدرة على العمل قد بؤدى إلى الاكتئاب، والحقيقة التي يجب أن يستند إليها المكفوف في هذا الشأن هي أن لدينا جميعا درجات من عدم القدرة الجسدية وأن وجودها يعتمد على الظروف الحالبة التي بعيش فيها الفرد.

الإفتراض الثاني:

ان لدى المكفوفين سيكولوجية فريدة، فهم إما أن يكونوا متفوقين وليبهم قدرات خارقة من ناحبة، وإما أن يكونوا معوقين من ناحية أخرى، والكثير من المبصرين لا يدركون أن القدرات العظلية للمكفوفين متباينة كما هو الجال لدي غير الكفوفين

إن مثل هذا اللفهوم قد يزيد من شعور بعض الكفوفين بعدم وجود قدرات لديهم، وقد يعزز ذلك الشعور المارسات الخاطئة في الثفاعل مع المكفوف القائمة على التوقعات المتدنية، ونتيمة للتوقعات المتدنية قد ينظر البصرون إلى إنجازات الكفوف على إنها عظيمة لا تصدق ويصفون ما يفعله المكفوف على أنه معجزة، وقد يتساطون ما إذا كان قد فعل الشيء بنفسه.

الإفتراض الثالث:

إن لدى الكفوفين علاقات خاصة مع أقرانهم الكفوفين. ويعتقد الكثير من البيمسرين أن

الكاوفين براغيان جيدا يمضهم وهذا الاعتقاد ليس شاته الدى عامة الناس نحسب ولكت يقضم أنها على سارسات الركز والدائل سال تقليق على المكاولية الكوليون الكوليون الكوليون الكوليون الكوليون الكوليون مجودة ميسيال أولان إلى المسابق المحافظة المحا

الافتراض الرابع:

بطرفي المصرين أن العمي بالنسبة الإنسان الذي يقد بصرة على مرحلة عا من عمره مر فها إلا العياد كمبوسر وزيانة العياد كشخص معول بصريا ، وتقياد الكفونية لهذا الانتراني العياد على الاستسدار وإنجاف الكاني من خمسانسهم الخصية ، ونز مهة الخري فإن اعتقاد المصرين بهذه الفكرة المثافلة قد يعد من التسابق بالذين يقاددن بمسروم على اساس انهم اصبحرا المتعادمة خطائية على التقادل في التحديد المتعادل في التحديد المتعادل في التحديد المتعادل في

الافتراض الخامس:

يعرل البصرون (الكلوفين (تركا) الأنظاء ومع تحمل السؤراية للمسي وهده و لا ربيا في أن الشكلات التي ذه تنتج من العملي كليوة، وكان وجود العربي ويغير السبب لوجيد وإذا كل الصحورات التي وإجها القرد في جيات القيميرين (الكلوفين إليانياً ينظرون إلى العمي بوصف العامل الوجيد الذي يجب الذركيز خيات في تقويم حالة المرد، فقد يعزد التكلوفين المثلمة والمهام الأكاريبية برفض الأخريناً العلمين لا كتابيعة لمعرد وجود.

الموصورة الذين يتقبلون هذا الاصتقاد قد ينظرون إلى الكفوةين على انهم اشخاص غير تنضجين وليس باستطاعتهم التغير بسبب إصافتهم، أما الكفوفين الذين يتقبلون هذا الاصتقاد فهم قد لا بيحشن من الحوامل والأسباب ذات الحلاقة والتي من المكن تغييرها، ولهذا فهم قد بعقد ون الضعيم عمزة عرضة لا يزكما الاخطأء نقسها وانبا.

مواقف العاملين مع المكفوفين،

لقد ازداد الاهتمام في السوات الأشيرة باتجاهات العاملين في مجال التربية الشاهمة والثامل تحو ذوي الإطاقات التشافة وبقيرت الدراسات التي تصابل تجاهات للعلمين والمرشمين نحو الاستخاص المعروقين وتطايل العلاقة بين هذا الاتجاهات وبقييعة الشدمات التربية والتأملية للتي نقصها الماك العاملين، ومن فاطلقنا

تشهير البيات الدربية الشناصة إلى حقيقة تتمثل في أن العاملية في حقيق الشعادات الاجتماعات التي معقبة المسالة والتي با منتقد التحييزات والتي بالما ما تشد وبدل على التي منتقل المنتقل من التشخيط المنتقل بالكليات التي تمكن كما يقدل من المنتقل من المنتقل المنتقل من كماية العاملية في سيال المنتقل من كماية العاملية في سيال التعين المنتقل ال

يصنف المؤلفون اتجاهات الملمن التي لا تهيّىء الظروف المناسبة لخدمة الأشخاص الموقن الى خمسة أصناف كما ملى:

ا- ما بهم هو نوع الإعاقة لديك:

يشكل هذا الاتفاء في تقيير مقدمي القدمات تصنيفا معينا المدوق ويشجدون بشكل المسترف ويشكر بدلك المستقيد وبدلك المستقيد وبدلك المستقيد وبدلك المستقيد وبدلك المستقيد وبالشخص من المستقيد ما المستقيد المستقيد ما المستقيد ما المستقيد والمستقيد بالمستقيد والمستقيد المستقيد والمستقيد المستقيد والمستقيدة المستقيد والمستقيدة المستقيدة من المستقيد والمستقيدة المستقيدة والمستقيدة والمستقيدة

2- إنى أشعر بالأسف عليك وعلى وضعك:

الساطيان في سجبال تربية وتوبيد المتعيد المتعي



إنسان تحمل مثل هذه الحياة). 3- لا تقلق ساعتني إنا مالأمر:

هذا الوقف من الكانوف يرتبط بشكل ميداشر بشمورا لقطم بالأسف على مطالب الكانوف برياسة الكانوف المن مطالبة الكانوف وجهائد الهذا القامل أو التراشد في المؤلف من الكانوف مطالبة الأصداف إلى المنطق من القسم بطالب بالمنافذ التعامل أو المؤلف من خلال تبنيه الصماية الزائدة، وقد تنظير الحماية الزائدة على مطالبة المؤلفة على مطالبة المؤلفة على المنافذ ا

4- أنا الذي يعرف ما هو في صالحك:

 هذا الشعور يتضع اكثر ما يكن عند التفكير بمستقبل الشخص العوق، وخاصة ما يتعلق بالتهيئة المهنية، فالمرشد في هذه الحالة ينظر إلى المكفوف على أنه غير قادر على اتخاذ القرارات التحلقة بالخطط المستقبلية، ومثل هذا الاتجاه حتى لو كان يهدف إلى تجنيب المكفوف الفشل، فهو يعني حرماته من حقه في الاستقائلية واختيار ما يريد.

3- شجاعتك وطموحاتك تذهلني:

نتيجة للتوقعات المحددة من المكفوف فقد ينظر العلم أو المرشد إلى إنجازاته العادية على أنها إنجازات عظيمة لا تصدق، فالمرشد قد يصف ما يفعك المكفوف على أنه (معجزة) أو قد يتسامل قائلا للمكفوف (هل فعلت ذلك وحدك دون مساعدة أحد)؟

إن الهدف من عرض هذه الاتجاهات غير البناءة أو غير النظفية ليس توجيه العاملين مع الكفوفين إلى كهف يشعرون أو كهف ينكرون ركن نساعتهم على أن يكونوا على وهي بهذه الاتجاهات، فيذا يشكل الاساس في محاولة تغييرها، وبإستطاعتنا أن نجعل العوامل التي الأن على سبك الكاففين نضب أربعة أنماة اساسية

البعد الأول هو: اتجاهات ومواقف الأخرين من المكفوف.

البعد الثاني هو: سلوك الآخرين عند تفاعلهم مع المكفوف.

البعد الثالث هو: مفهوم الذات لدى المُكفوف. البعد الرابع هو: سلوك المُكفوف عند تفاعله مع الأخرين.

إن الكثير من المطوعات ذات العالاتة بالأبعاد الأربعة لا تزال غير وافسعة جيدا، ولحل ذلك يعور إلى عدم شعولية البحون الطنية عن أنتاطا التفاطل عن الكلوف والبعس والحد جوت العادة أن يفعب العامل العامل العالمية على المتحدية الكافؤة وسأرى القالم سناسة أحد الدوارات الأسلسية التي تؤثر في مواقف الأخرين محود ولهذا غنمة نزكز على تذريب الكلوف نفسه

ا استنتيا التي نوبر في عواقف المطرور تصوف إيها، السان ترجر صفي على أن يكرن مستقلا في حياته، وأن يواجه الأخرين بحكمة وموضوعية. ذخل مات التكيف السبكو لوجي مع الإعاقلة:

التصويض شويتز (Shontz, 1971) أربعا من النظريات التي انبثقت عبر العقوب الناضية التسير سيكراوجية (إجافائة, وقد النظريات هي: () نظرية العلاقات الشخصية، (2) نظرية التطور الجمسمي، (3 نظرية الدوانيه (4) نظرية الأزمات، وقيما بلي تحريف موجز بالبادئ الرئيسية التي تستد (3 يظيها هذه النظريات.

نظرية العلاقات الشخصية:

تنظر هذه النظرية إلى الجسم بوصفه ذا قيمة للذات وللأخرين وبوصفه أيضا أداة للتكيف،

لغصل الثالث

وتيما لهذه النظرية فإن الموامل الرتبطة بالعلاقات بين الاشخاص تتبوا مكان المدارة في تحتميد سيكولوجية الإماقة، حيث إن لشهوم الذات والقيم الشخصية فها جنوراً تمتد في العلاقات بين الاشخاص، ويخاسة تك التطقة بأراء الأخرين وتوقعاتهم وانتهاماتهم نحو الإساران للعوق.

نظرية التصور الجسمى:

تونقف هذه الشورة مفاهيم التنطيق الناسمي لتفسيد (الآية التي يستخدمها كل إنسان التغيير الفاهيم حرق جسمه ولتطوير حاص (التجاهات نشود ثالث كدورة جسمية، وزيما الجارع أدند النظرية، فإن التصور الجسمي يعتبر شريط فصروبي التخال 100 رويستخدام المنظمين عادة الوارث فيناس عصدود لدراسة رديد الفحل السيكولوجية الإعاقة مثل التفاء، ورحاسة او تفاضاً رسالاً.

ومن بين الفاهيم الأساسية التي تتيناها هذه النظرية مفهوم التصور الجسمي للشحون بالعراطف والانفعالات، والذي تعود أصوله إلى خبرات الطفرلة، واستثناء إلى ذك تعتقد هذه بالعراطف إلا الإنفاء الذي يعدل بطالية مصدر الشورس، الأمر الذي يولد سراعات نفسية تعور هن ذاتها بروز في لمس مسكولوجية فيد الساسة على العرض التحور بالذين والشريقية

نظرية الدوافع:

نظرية الأزمات:

ترى مدة التطوية إن الإماقة تشكل ارتم تعر عبر هدة مراهل منها الصدمة وتوقع الشفاء والحزاء (الراديد الفقاعية والقبول بالواقع، وعلى اية حال، فإن هذه التطوية لم تستطع بعدًّ تقديم خافهم موحدة مثلق عليها على صحيد تحديد الراحل والسبل اللازمة لتسهيل عملية التكيف السيكولوجي، إن الإصافة البحسرية تجعل مدى الرحي المرفي الإجمالي للإنسان محدودا إذا ما قورن بدى الإمراك المرفي السيعية. إذا الله فقد الطبقة الانسان الموقية بين الإنهاج المهاري تمييا إن الإنهاج المهارية الإنهاج المهارية الإنهاج المهارية الإنهاج المهارية الإنهاج المهارية ما مهارية المهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية المهارية ما مهارية المهارية المهار

عدم توافر أدوات القياس والتقويم الملاتمة.
 عدم توافر العبنات المثلة جيدا لمجتمع المكفوفين.

فما هو معروف إلى يومنا هذا عن سيكولوجية الناس الكفوفين لا يُزال صحدودا، وهو في المقبقة لا يتعدى كونه جزءا يسيرا مما هو معروف عن سيكولوجية ذوي الإعاقات الأخرى (مثل الموقين جسميا، المعوانية سمعيا، الخ).

رسال ما الوصح لم ينتما في قراح ، وإما تشكل بعام واصل منطقة من أماها مع متراقل . أدوات قياس مناسبة للتيهم سيكونها الكنوبية الاعتمد على البحس وإنها توقف معاشرة المؤلفة المتعاشرة المناسبة التيهم المتحافظة المتحدة للمناسبة من مناسبة المتحدة المناسبة من مناسبة الكنونية ويكونها المتحافظة على الكنافية مناسبة المناسبة الم

أ- عدم وجود معابير ادائية تتمتع بالصدق يمكن على ضونها الحكم على اداء الأنسفاص

ب- اعتماد الباحثين عموما على طرائق البحث الوصفية.

ج-التصار معظم البحوث على عدد قليل من الأقراد المُكفوفين، الذين يصعب القول إنهم مثل: محتمع المُكفوف: تمثيلا حيدا.

- د- قيام باحثين ذوي تخصصات مختلفة، معظمهم يفترقون إلى الخبرة والكفاية اللازمتين
- بإجراء الدراسات التي تتضمن تقييم الخصائص السيكولوجية للمكفوفين. أما من هيث الخصائص السيكولوجية للمكفوفين، فليس هناك مشكلات شخصية

اما من حيدال الضمالتان الشيكولوجية الكافرونية يقيل مقال مشكلات مشخصية المشاهبة بكن المؤاملة المشاهبة بكن المؤاملة المؤا

- إجراء الدراسات الطولانية التي بوسعها أن تبين الأثر طويل المدى للنتغيرات المختلفة.
- 2- إجراء البحوث التي من شائها الكشف عن التباين السيكولوجي تبعا لمستوى الفقدان الممرى ومستوى النصر المتبقى واثر العوامل الأخرى.
- 3- إجراء البحوث التي تهدف إلى التعرف إلى كيفية تنظيم البيئة بغية تطوير مظاهر النمو
 المُطْفَة لدم الإنسان الكانف.
- مأهيرا ينبغي الشاكيد على أن الإماقة البصرية دور اجتماعي متعلم إلى حد كبير، فالجهامات المنطقة وأنماط السؤان التي تميز الناس الكفولين لا تمتد جذورها في كف البصر ذات بقدم ما تمتد في معليات التعلم الاجتماعي التي تشكل البناء السيكولوجي للناس جميعاً بمن فيهم الناس الكفولين.

- Baker, L.D. (1973), Blindness and social behavior, A need for research. Journal of Visual Impairment and Blindness. 67, 315-318.
- Barraga, N. (1983), Visual handicaps and learning, Austin, Texx: PRO-Ed.
- Blasch, B. (1978), Blindisms. Journal of Visual Impairment and Blindness, 72, 215-230.
- Carrol, R. (1961), Blindness, Boston: Little, Brown, & Company.
- Cartwright, P. Cartwright. S. & Ward. M. (1989) Educating special learners. Belmont. California: wadsworth.
 - Custforth, T.D. (1951). The Blind in School and Society. New York: American Foundation for the Blind.
- Fraiberg, S. (1977). Insight from the blind. New York: Basic Books.
- French, R. & Jansma, P. (1982). Special physical education. Columbus, Ohio: Charles E. Merrill.
- Knight, J. (1972). Mannerisms in the congenitally blind child. New Outlook for the Blind, 66, 297-302.
- Lowenfeld, B. (1981). Berthold Lowenfeld on blindness and blind people. New York: American Foundation for the Blind.
- Lowenfeld. B. (1980). Psychological problems of children with severely impaired vision. In W. Cruickshank (Ed.), Psychology of exceptional and youth. N.J.: Prentice-Hall.
- Lowenfeld. B. (1973). Mannerisms , not blindisms. International Journal for the Education of the Blind. 15, 12-16.
- Rickelman, B. & Blaylock, A. (1983). Behaviors of sighted individuals perceived by blind persons as hindrances to self-reliance. Journal of Visual Impair-

- ment and Blindness, 77, 5-11.
- Rottman, r. (1982), Some thoughts on the education of the blind. Educating Exceptional Children, 78-81.
- Sacks, S., & Wolfe, K. (2006). Teaching social skills to students with visual impairments. New York: AFB.
- Sacks, S. Kekelis, L. & Gaylord-Ross, R. (1993). The development of Social Skills by Blind and Visually Impaired Students. New York: American Foundation for the Blind
 - Scholl, G. (1986). Foundations of Education for Blind and Visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind.
 - Scott, E. (1982). Your visually impaired student. Baltimore: University Park Press.
- Warren, D. (1984) . Blindness and early childhood development. New York. American Foundation for the Blind.
- Wright, B. (1982). Physical disability: A psychological approach. New York: Harper & Row.
- Young, K. (2003) The Effect of Assertiveness Training on Enhancing the Social Skills of Adolescent with Visual Impairments. Journal of Visual Impairment and blindness, 97, 285-297.

الفصل الرابع

التقييم التربوي والنفسي للمعوقين بصريا

أهداف التغييم فوائد مشئة التغييم مبلية التغييم الإنتيارات القيامة بتغييم الموقين بصرياً دور المطم بعض الاختيارات الصمعة المعوقين يصرياً مراجع القصار التقييم خعلوة اساسية ملازمة لجميع مراحل تقطيط وتنفيذ البرامج التربودة للتلاميذ للعوقين بصرياء وياختصار التقييم هو جمع العلومات عن اداء الطالب من مصادر ومتنوعة وياساليب مختلفة ومتعددة من اجل اتخاذ القرارات التربوية للناسبة.

في هذا الفصل يتم توضيح الأهداف الأساسية الرجوة من التقييم التريوي- النفسي والخطوات التي تشتمل عليها عملية التقييم والجالات التي تعطيها واشكال التقييم الرئيسية

والخطوات التي تشتمل عليها عملية التغييم والمجالات التي تغطيها واشكال النغييم الرئيسية. ودور الملم فيها.

أهداف التقييم،

- ا- الكشف عن حالات الإعباقة البصرية والتعرف إليها، وهذا يتحقق عن طريق تحديد الاستجابات والمقاهر التي يبديها الطفل.
- 2- التعرف إلى نواهي التعلم الفسرورية لتصديد ماذا وكيف يدرس الطالب، وتستخدم الاختبارات الرسمية وغير الرسمية للتعرف إلى الذكاء والتحصيل، بالإضافة إلى استخدام قوائم التقدير لتحديد الوظيفة البصرية والتعرف والتنقل والسلوك الاجتماعي.
- 3- التمرف إلى مدى هاجة القرد إلى الشدمات التربوية الخاصة، وتتشخيص العالة البصرية امر ضروري للتعرف إلى درجة الإعاقة وطبيعتها ليتمكن الاختصاصي من تحديد الكان التربوي المناسب، ويقوم بالتشخيص الطبي عادة طبيب العيون واخصائي القياس البصري.
- تقويم أداء الطائب للتعرف إلى طبيعة التغير الحاصل لدي نتيجة استخدام الاساليب
 التدريسية والادون والوسائل التعليمية، والخرق التي يستطيع العلم استخدامها في التقييم
 قد تقي بهذا العرض.
- تصديد فاعلية البرنامج التعليمي والاستراتيجيات التربوية وطرق التدخل العلاجي
 الستخدمة

فوائد عملية التقييم:

يحظى التقييم النفسي – التربوي والوضوعي والفيد باهتمام بالغ في الأوساط التربوية الخاصة في الوقت الحالى لما له من دور مهم في تشخيص الصعوبات المرفية والسلوكية والانفعالية واقتراح البرامج العلاجية والتصميمية اللازمة، وقد تائرت ادوات القياس رأساليه خرفط ببعض العراض المدعدة ونفا التشريطات ومعايير العارضة الفيئة التقدمة، وكان لهذه العراض الرغ على الجواب النظرية والتأميلية للقياس والتقييم في مجال التربية المتاحة المباء الخارات القياس مثلاً بجب أن تنتج بدلالات صدق وثبات عقيراته، وكذاك يجب إن تتحقق في هذه الاوارت مشابات القترى الرغمة للكي المتاتبة

فوائد التقييم للمتعلم:

- 1- أنه يشكل قاعدة تنطق منها عملية التعلم، فالتعليم الذي لا يلخذ مستوى الاراء الصالي بعين الاعتبار أن يؤدي إلى التغيير، وتبعا لذلك فالتقويم لا يوضح للمعلم ماذا يعلم فقط وانما بساعده على تحديد محتبات للارة التعليمة انضا.
- 2- إن معرفة الشعام نستوى النقدم الذي يحققه يشجعه على الاستدرار في التعلية فالتغذية الراجعة (أي محرفة الفدرد باللسمس الساسان في ادائه إنها الله إليجابي معلى ادائه المسقيلي، وتوضع الدراسات التعددة في مجال تعديل السابق أن الشعفية الراجعة الإنجابية نساعد للتعلم على العطاظ على السابق الكليب وزيد من دافعها للتعلم.
- 3- إن الاهتمام بالطالب من خلال تقريم ادائه يزيد من اهمية الطالب كإنسان؛ إذ لا ريب في ان البرنامج التربري بكاملة قد وضع من أجل الطالب (Évans & Hall, 1978).
- قواقد التقلييم للمعلم: ١- إن في جمع البيانات عن تمسن إداء الطالب تأكيدا للمعلم على أنه قادر على تعليم الطالب بفاعلية وبالنسبة غملم التكلوفين فهذه البيانات ترضيح له أن الطالب للكلوف قادر
- الطالب بناعليه، وياتسب نعام المتعومي فهده البيانات توضيح له أن الطالب المتعوف فادر على التعلم، وهذه الحقيقة تعمل بمثابة عامل مهم في تعزيز الانتجاهات الإيجابية نحوه. ب- إن تقويم التعلم مفيد للمعلم لانه يساعد على تعديل وتطوير استراتيجيات التعليم التي
- ب إن تعويم المعلم عليه تنصف الله يتساعد على تعدين وتطوير المسراتينييات التعليم التي تؤدي إلى تحقيق تعلم افضل.
- بزود تقريم التعلم المعلم بتغذية راجعة عن مدى مالائمة البرنامج التعليمي لحاجات الطالب وقدرات، وعلى تطويره لبلين ثلك الحاجات.
- وهناك الكثير من الفوائد الأخرى التي يوفرها التقويم للإداريين وواضعي المناهج والآباء، فقد هذه النماح وتحسين فاعلية التخلير بناء على محكات معينة، وتحديد مستويات الطلاب

لغصل الرابع

الأكاديمية وتحليل الوضع التطيعي الراهن، والتنبؤ بالحصيلة التربوية السنتقبلية هي من بين المسائل المهمة التي تعنى بها نثلك الجهات جميعها، ولا يمكن عمل أي شيء بصندها ما لم يوفر القباس معلومات شرورية بشائها (Anastasiow, 1979).

عملية التقييم:

- تركز المارسات التربوية الحديثة على تقييم الطالب من خلال عدة اختبارات بهدف الحصول على معارمات شاملة ويقيقة ويؤخذ في الإعتبار عند التقييم ما يلى:
 - ا طروف الطالب (مثل الحالة الجسدية، والحالة الحسية، والصحة العامة، والتغذية).
 - 2- التاريخ النمائي التطوري.
 - 3- ظروف الأسرة (مثل المستوى الاجتماعي، والاتجاهات والقيم التي تتبناها).
- فلسفة البرنامج التطيمي واتجاهات العاملين والتقروف التعليمية التناهة للطفل.
 التوقعات للاداء المستقبلي مناء على وضع الطفل في البيئة الصالية سواء في البيت او.
- المرسة أو المهتمع بشكل عام (Langley, 1978). وكما أشير سابقا، فإن التقييم يهدف بشكل عام إلى التخطيط للبرامج المناسبة، ولتحقيق ذلك تنفذ عملية التقديم وقد الخطاء التالية.
- أ- تحديد مشكلات الطالب بدقة، وإحدى الطرق الناسبة لذلك هي أن يحدد المعلم والأهل
 طبيعة الشكلة مضائصها بأوصاف دقيقة.
- 2- جمع المعلومات المتعلقة بوضع الطفل في البرنامج الشرسي السابق، ووضعه في البيت وعلاقاته مع الأخرين، والقيام بملاحظات مباشرة في ظروف مختلفة لتصديد الشكلات التي يتعرض لها الفرد، ومقارنة وضعه في ظروف آخري لا تظهر فيها الشكلات.
- آد اختيار أدوان دولوق تقييم مناسبة، فيما أن جاچان الدووتي بصريا منترية ومقالزنة فمن العمد من مسلم بالمات كل المسلم المسلم المسلم مسلم بالمات كل المسلم المسلم بالمات كل المسلم المسل

- تجمع العلومات وتوضع في تقوير يكتب بلغة سيلة ويقدم التراحات حول للكان الترويي ومحتويات البرنامج الترويي القردي القترع، وعند تقديم التفسيرات بؤخذ في الاعتبار العوامل ذان العلاقة بالإعقالة الهميري كديرية الإعاقة، والعمر عند الإسباء، والإعاقات العماحية، فعلى سبيل المثال قد يكون أداء الطالب ضعيفا في القراءة يسبب تدفي شدة الإنساء وليس بسيد وجود مشكلة في مهارة القراءة.
- 5- صبياغة الأعداف السنوية والسلوكية، وتحديد إجراءات التدخل في البرنامج التربوي
 الغردي، وتحديد مسؤوليات الإخصائين فيما بتعلق بتطبق البرنامج.
- ضبط عملية تقديم الخدمات وتقويمها بطرق مختلفة لتعديل ما هو غير مناسب منها،
 والمتابعة لتعديل برنامج التدخل (Silberman, 1987).
 - الاعتبادات الخاصة بتقييم العوقات بصريا:

إن جل الاهتمام في التقييم ينصب على فهم الشخص للموق بصريا، والتقييم ليس مفيدا للاخصائين لقط ولكم مفيد أيضا للمعوليّن بصريا أنفسهم حيث إنه يزرعهم بالوعي الذاتي للقدرات (الاهتمامات الشخصصية، والتقييم خسروري بالنسبة للذين يولمون مكلوباتي والذين بقلدون مصرهم عدد الولادة.

> لصطة الدولادة بيجب أن تكون عملية التقييم عملية متراصلة أثناء سنين الدراسة لتحديد قدراتهم ومعجبرهم ولصدى القدمهم، فالتقييم للوضوعي المساواصل أمسر لا غنى عنه لتخطيط البرامج الترويق، أما فيما يتعلق بتقويم المكلوفين فيما يتعلق بتقويم المكلوفين

فقيما بتعلق بالكفوفين منذ



سين معدو، بسرصم بعد مورده. فالتقديم يحارل تلبية حاجات مختلقة، ففي هذه الحالة، يكرن الشخص قد اجتاز الراحل الناسانية الأولى كشخص محصر، وتقييم هؤلاء الأشخاص يحارل تحقيق هدفين هما: (ا): فهم الاماء الحالي الشخص والقدرات التي يتمتع بها، (ب): التخطيط للأهداف طريلة الدي بهدف مساعدة الكفوفين على اجتياز لدراهل الراحل النمائية اللاحقة. بمعني آخر، يمكن ان يقود تقييم مستوى الأداء المثاني ألى تؤصيات حول السلاح النفسي، أو التعزيب على العيش المستقل، أو تندية رتطوير الجارات اللغوية، والنفطط بعيدة الذي قد تشمل الإرشاد المهني والشريب للهني ربو اللي ذلك (Bauman, 1993).

إلى الذين يقومون بتقييم الاشخاص للعوقين بصريا يجب أن تتوافر لديهم الخبرة والشريب والمحرفة الارزة بمبداري القيامي والقفويم القاسي، ويمكن لاختصاصي القياس والرشدين الذين مصداوا على القدريب الغاسب أن يقوموا يتقديم الاشخاص المعرفين بصريا على أن يتعرفوا أسالها التكليف الخاصة والتقافة بالعالمين وتشهيل الاختبارات.

وبن الاضدار النظر إلى مبلك التقويم دن وجهة نظر كلية متكاملة قطا كالت الاختبارات تشمل راسة مينات من السارق بيع القوصل إلى نصميمات مثلها فلا يد من أن تمثل تلك المهابات المصالمين المنطقة القرد، ولها نا لا يمن استخدام قريقة متعدد العوادي يدم فيرا المتعادم المعادم المعادم

هذا بها أما يحقد كل من القامص والقدوس في الجلسات القذوبية على القداء الأولد، فالقدمس بجب أن يعرف كليا يقم نقسات القضويس وكيس، القرارف الانشاراء هذا التصدير إلى الكلوف يجب النظر إليه والنا والتصدير إليه مباشرة كما أن كان مجمسرات فالكفوف يستفيح أن يعرف إن كنت تتكلم إليه يشكل مباشر أم لا، ويوجه عام، يجب توجيه الشخص النقل في الناء عملية التقويم ويجب تزويده بوصف واضح للإجراءات التقويمية التي تشتر النامية.

، إلحال أصمية عقيقة يجب تذكرها عند تقديم الصوق بسريا عي أن الحراب الأخرى في
معظم الأحيان تكون سليمة، فصاحة اللسن وباسات السمي يمكن المعرق بسريا استخدادامها
الإطابية القليمية وإذا كانت التطيعات تتشكل ما الحيص، فيهب استخدام اللوجية
اللسمي والقلطي، فاختيارت المهارات اليموية تشمل عادة استخدام البحسر والثائر الحركي
من حيث التطيعات والمهادات العقيقة، وفي هذه المحالات يسلل من الموق يصديا أن يكتشف
الشيء فسيا في حيد يقوم القاحص بإعطاء العياميات القلقية ولا يستطيع القاحمان أن يقتدم
المهادات بحديدة، قال بهدس القوم إلى إعطاء التطيعات المهادا كانتها على المنا العرب إن ينامة للعرب إن ينامة العرب إن ينامة العرب إن ينامة العرب إن ينامة العرب

بمحريا نترة إلمانية ومدارسات إلمانية في اثناء مربعة التحرف الألهابة، وإنه لاس ضروري) أرابعرف المدق بصريا إلى كل الالتياء والأجزاء في الافتياء رفائي بهدف عنويف من الملوبات التي يكتسبها اليصد راستشام ماسة اليسر، وعلى الرغم من أن ذلك يعني تعديل رفيلة الافتياء (إلا أنه الأسلوب الرحيد للمصديل على صورة صادقة عن قدرات المضوص (م) (188) (188)

أما الاختيارات الأخرى فيهي لا تنظل استشدام حاسة اللس، وبن هذه الاختيارات الخديارات القدارات القدارات القدارات القدارات القدارات القدارات القدارات القدارات المتعارف القدارات المتعارف القدارات المتعارف المتعارف القدارات المتعارف المتعارف

يورو في المستبابات سنبيا. و عشر، وسنت يسب من المستونس ال يستور سنواه المادية المستجابة. المستجابة.

إحدى الطرق التقاب على الشكلات التي قد تنجم عن رجود شخص بقرا الاشتبار لم تسجيب الاشتبار على شريط دوي مثل منه المالة يجب تصميحه بطريقة مناسبة الشمجيل استجهارات الشخوص، وعموما، يعيد أن يكون هذا القامص هو العدم تعديل رضا الاشتبار إلى أوضر هذر مكن وفي نقش الرقات إعداء القمومية القرص الكافئية التعبير من قدائد الداهدة (Bould Roy (Bould Roy)

المبية أخرى مهدة إميا يتطبق الأطهار مسميار مشقط استخدام الطبير، فقطية المستخدام الطبير، فقطية من التشغير من المبير، ومكن القراب ويمكن القراب ويمكن القراب ويمكن القراب ويمكن القراب ويمكن القراب أن على الكلوليان أن يتم الكلوليان أن على الكلوليان أن الموافق المباهرات من المرابع أن الموافق المباهرات أن يمكن المباهرات ال

إن العايير الخاصة بالتكلوبين ذات فائدة خاصة في التفييم الهني، ظلد تبين أنهم يختارون فقرات من مقاييس اليول الهنية بطريقة حفظة عن البصرين، فيسبب الفيرات الميانة اليمينة المشاف وسبب التهامات الإجماعية المنطقة بييل التكونون مع مهاه. فإذا كما تروي معرفة موياها بعود صون معينة فعن الفيد مقارنة اهتماماتهم باهتمامات الاستفسان الخيرين الذين ليمين فنس القطية.

يمكن توليف المقدارات القدارات القيام المستقدام معايير من مجتمعات دراسية مبوصرة ويمكنونة، فالفاحص قد يرايش في مقارنة مهارات محيط المكلوف مع الناس مجمدين والأس مكاوني أيضا، وردا للمكن أن يهيام الفاحص بعدولة طبيعة موسال المجراة برايشة المشاطعة المسالمة المعرات المستقدام الشخص الكلاف، وذلك من أمل تكوين برناسية الشخاص يو يوضعهم في مشاطا محمدية، وفي معايير ممتمدة على عيدة من الكلافية للقيم الشخاص يو يوضعهم في مشاطال محمدية، وفي بقد مدالة الإمام للمانة المتقاد المقالية المتعادلة بالكلوفية.

أما استخدام معايير خاصة للاختبارات من الآنواع الأخرى فهو الل فائدة ولعه غير سائسية الخفيارات الذكار والتحصيل تعتبد بشكل أكثر هل على تعلق الاختبار بشكل مناسب. لطالما أن الاختبار قد طور بحيث يستضع الكلوف فهم القلارات الواردة فيه والإجباء عنها، ذلا عاجة إلى معايير خاصة للكلوفيت القرب القلس من اختبارات وكسلم مثلا والاختبارات

من ناهجة أخرى، تعتد فيمة اغتيارك الشخصية على بناء الاغتيار وتلسير التنايج بطرية مترذر ويضل اختيارات الشخصية طريت خصيصا للمكلونين البامض الأخر تم تكليف الوصف العرامل النفسية والاجتماعية الريتية بكك البعس. إن تقسير نتائج اغتيارات وما الشخصية أمر بالغ الأممية ولتي هذا الصند تبرز أهمية معرفة القاحص بالإعاقة البعسوية وباليراتها.

أما من حيث تقييم القدرات لذن تجزئا أنمايين تربع استرى المصدل البسموري يعطي صورة أويض عن تقرارت التوزيع بسويا، والانشاق من الدعاف العبار المحاف البسيات المحاف البسيات المحاف البسيات المت مهاجهاريد الكفارةي: فضعات البسر في العادة بستخدمين البسير التيثيم لايتها لتنهام تابع المتابع المعارف المتابع ا الهارات المقددة ومضا القاحمت يطرفون بن العابير المتعددة للتهيم قدرات التكويفين منذ المعارفة المعارفة

مجالات التقييم،

حتى نتعرف حقا إلى الشخص العوق بصريا لا بد من الحصول على معلومات شاكلة عن كل النواحي التي يعتقد بأنها ذات علاقة بالشكلة التربوية أو النفسية أو الاجتماعية، والنواحي الترقع تقييمها هي: الذكاء، والنمو المفاهيمي، والوظيفة البصرية، والمهارات الحركية

النفسية، والمهارات الحياتية اليومية، والتحصيل الأكاديمي، والمهارات المهنية، ويبين الجدول (1-4) الأبعاد الرئيسية تعملية تقييم المكلوفين. الحدول (4-1)

أبعاد التقييم التريوي – النفسي للمكفوفين

C				
البعد	النواحي الأساسية في عملية التقييم			
الرؤية	- القحص الطبي للعين			
	 قياس الوظائف البصرية 			
	– قياس فاعلية الرؤية			
	- تقييم المعينات البصرية			
الذكاء/ القابلية	- النمو المعرفي			
	- الرطائف العقلية			
المهارات الحسية الحركية	- نمو العضلات الكبيرة			
	- نمو العضلات الدقيقة			
	- التعلم الإدراكي الحركي			
المهارات الأكاديمية	- التحصيل في القراءة والكتابة والحساب			
	- النمو اللغوي			
	- مهارات الاستماغ			
	- الاتجاهات والمفاهيم المكانية، الزمن، الكم، التسلسل			
	– مهارات الدراسة			
المهارات الاجتماعية/ الانفعالية	– الضبط الذاتي			
	-			

	ئي الرابع
– التعلم الاجتماعي	
- المهارات التكيفية	
- المهارات الترفيهية	
- المهارات البومية	

مهارات التعف والتنقل
 مهارات التهيئة المهنية
 استخدام وسائل المواصدات

استخدام وسائل المواصدات
 المهارات اليومية

- مهارات التعرف والتنقل

- مهارات التهيئة المهنية - استخدام وسائل المواصلات

القددية درح التقييم الطلوب يعتد الأختصاصيون على للرحلة الدراسية التي يدر بها الفرزد، فإذا كانت القدمات التروية تقدم لأول مرة فيفترض أن يتم إعداد ملف شامل حول الوظائف البصرية، ويمكن الحصول على الطومات من التقارير الطبية، ويتم التحوك إيضا تاثيرات الضعف البصري على المهارات الصيائية الويمية والأداء الأكابس، ويحهارات التحوف

والتنقل ومهارات التأزر الحركي البصري

المهارات الحياتية الوظ

الجدول (4-2)

_	Activities Services Services		
Г	العنامىر	المجال	
Γ	استخدام البصر في ظروف إضاءة متنوعة، وبوجود مثيرات	الأداء البصري	
يا	مختلفة الحجم ويمسافات متباعدة، وكذلك الاستجابة بصس		
	للألوان ومدى الفاعلية في استخدام البصر.	الذكاء اللفظي	
	تطور المفاهيم، واللغة الرمزية، والمعلومات، وحل المشكلات.		
Γ	تفسير الصور والرموز، ومعرفة الأجزاء/الكل، والشكل،	الذكاء الأدائي	
	الخلفية والوعي المكاني.		

الاسيتعاب، والقراءة والكتابة، والحساب، وإنقان الموضوعات	التحصيل
الدراسية.	
التصور الجسمي، والخرائط البيئية الداخلية، ومهارات التنقل	التعرف والتنقل
والألعاب، والأنشطة الرياضية.	
أنماط الاستجابة، وأنماط الثفاعل والعلاقات مع الأخرين.	الانفعالات
تناول الطعام والشراب، وارتداء الملابس وخلعها، والعناية بنظافة	المهارات الحياتية اليومية
الجسم، والتسوق، واستخدام وسائل النقل، والمهارات التكيفية.	
الميول والقدرات، والتكيف المهني والشخصي، والمهارات المهنية.	النمو المهني

قياس القدرات العقلية:

إن الإماقة المسموعة تقاريع إلى خطرات منطقة ومسعوات خامسة. وقبل تطبيق اختيارات الذكاة بوجب تحديد إماكانية المتحداد إما عالمواية الطبيق والرابعة التطبيق والرابعة يجب ان يافره بالتطبيق المتصاصي فياس تفسى در كانا ما عالية ويشتع بخبيرة كالمية في تقييم المعاون بصياء والقسيس التناتي بجب ان يشترك معلم التربية المفاسسة في العملية لتربيسيم.

وريكت يستدايك والجوزين (Ysseldyke & Algorzine, 1990) أن الذكاء هو مستدلة تطوير أسيدانيك والجوزين (Ysseldyke & Algorzine, 1990) أن الذكاء هو مستدلة تطوير أسياسية والإسان تكتب كاملاً جو لم الوسائل المستوية وللكل المواجهة والمنافق المتحالة المواجهة المتحالة والمتحالة المتحالة المتحال

قياس المهارات الحركية:

إن قياس الهارات الحركية أمر غاية في الأهمية في برامج التدخل البكر بوجه خاص،

الفصل الرابع

وتتوافر بعض القابس النمائية التي تغطى مظاهر النمو الحركي الكبير والدقيق حيث تقدم هذه القاييس معاومات ذات فائدة كبيرة بالنسبة للتعلم الدرسي الستقيلي سواء فيما يتعلق بمهارات الثعرف والتنقل أو مهارات الكتابة والقراءة بطريقة بريل (انظر الفصل التاسع لمزيد من المعلومات).

التحصيل الإكاديمي:

تقدم اختيارات التحصيل العلومات عن مدى اكتساب التلبيذ للمهارات التضمية في مادة دراسية أو أكثر، والمجالات التي تغطيها الاختيارات التحصيلية عادة هي القراءة والحساب وغير ذلك، وما يهمنا هو الاشارة إلى إن الاختيار أت تكون مسحلة أو مكتوبة بطريقة بريل للمكفوفين أو بالطباعة المكبرة لضعاف البصر.

المارات الحياتية اليومية والاحتماعية: من المهم أن يعرف أخصيائي التربية الخاصة المهارات الصيائية اليومية والاحتماعية التي من شائها مساعدة الشخص العوق بصريا على التكف مع ببئته، فهناك جاجة إلى معرفة طرق تعامل الفرد مع المواقف الاجتماعية المختلفة ومع الأشخاص الأخرين، وكيفية تعامله مع المهارات اللازمة للإداء المستقل مثل العناية بالنزل والعناية بالذات واستخلال أوقات الفراغ...الخ، ان شدة الإعاقة وطبيعتها تؤثران على استجابات الفرد في النواحي الحياتية اليومية والاجتماعية، وللتعرف إلى قدرة الفرد على التكيف بمكن للمعلم الاعتماد على قوائم التقدير أو استخدام الملاحظة أو تطبيق اختيارات رسمية.

قياس المهارات المهنية:

تهتم مقابيس التهيئة المهنية بالتعرف إلى العيبد من المهارات والقدرات والمبول ذات العلاقة بالعمل، مثل القدرة على التنظيم والدافعية وإدارة الوقت والمهارات الأساسية الأخرى اللازمة للعمل، مثل المهارات الاكاديمية الأساسية والمهارات الاجتماعية والحيائية البومية ومها، ات التعرف والتنقل والخصائص السلوكية العامة.

واستخدام مثل هذه المقاييس بعطى صورة جيدة لأداء الفرد في النواحي المختلفة التي ثمت الإشارة الممار ولكن معظم القابس المنبة لم تطور في الأصار على فشات العوقين بعيديا فهر بماجة الى تكبيف، وقد بشمل التكبيف كما هو الصال بالنسبة للاختيار ات الأخرى عرض الفقرات سمعنا أو لسبا وغير ذلك من التعبيلات.

دور المعلم:

إن باستطاعة المعلم اللجسوء إلى عدة طرق في تقويم أداء الطالب الكفيف، ومنها الملاحقة المباشرة، وقوام التقديرات والمقابلات والاستبانات، ولمل الصمفة الإساسية لمذه الأدوات هي أنها تقدم معطوسات ذات

أسئلة الإختمارات المتعددة:



عبالاقدة مباشرة بعملية التروس، حيث إنها تقد المنطم علومات عن مستوى الأداء الحالي للطالب، وتساعده على تصديد الاقداف بعيدة الذي والأفداف قصيرة الذي، وتقدم للطوبات عن مدى تقدم الطالب، وترضع مدى الحالجة إلى تعديل أو تكبيف طرق الشريس المستخدمة (الحديدي، 1978).

ترميل مدة الاستكا بطريقة بريال (مقول الوطل شريط معرفي على شكل الستكا بماطرة أن عبارات ناقسة . ويتجها قائلة عن ملول مقترعة عدة الثالثة قد تشمل كلمات او رموز ال اعداد الوميارات ويطلب من الطالب قراءا السوال والبدائل (السومات) ، ومن ثم ينتقي الإيابة الصحيحة أو الأفضال، ويستشدم التلمون هذا النوع من الاستكافي مجال التذكر الكتاب التخابذة القدمات .

إن ميران مذا النوع من الأستاء ليطريقا بيل يقش دينا وجهدا كبيريات من العام للله فالطريقا الأسب المعلم، ومقامة إلا كان الهديمية الأطاقية وملاقة سرائل المعلم المعام المعام المعام المعام المعام بعض المعام الأجها بطريقة برياء ويضاع المعام المع

التؤسيد:

تستخدم هذه الأسئلة في قياس الفهم والتفكير وحل المشكلات، والطريقة العملية لعرض

غصل الرابع

هذا النوع من الاستلة على الطالب المكلوف هي أن تكون شفوية وتتطلب إجابة شفوية، ولكن على المعلم مراعاة عدم التدخل في أثناء الإجابة وإعطاء الطالب الوقت الكافي.

اسئلة الأجوبة القصيرة:

هذا النوع من الأسئلة يتطلب جهدا بسيطا من القطم، ويمكن عرضه شقويا أو بطريقة بريل، ويستخدم هذا النوع من الاسئلة لمعرفة الصحطحات والحقائق والنبادئ والإجراءات السبيطة.

الاختياء ات العملية:

تستخدم هذه الاشتبارات لتقويم الكفايات التي يؤديها الطالب الكفيف بالعمل، مثل استخدامه الام الراحة العمالية أو مهارات التعرف، أو استخدامه الامرات التنظ المُتَلَّفَة، وتقالب هذه الاشتبارات التحرف إلى الشمسانس الاساسية للاما، وللإنهيزة والامرات المستخدمة كما يشكل هذا الترع من الانتبارات استخدام قرائم التقدير.

بعد تقويم الطالب لا بد من تحليل الأخطاء، وذلك لتسهيل عملية التعليم. لذا، فإن على المعلم اتباع الإجراءات التالية:

- التركيز على المهارة التي يتعرض لها الطالب بصورة متكررة.
 - 2- التركيز على المطابات السابقة للتعليم المستقبلي.
- 3- التركيز على مهارات تسمح للطالب بتعلم القواعد والاسس العامة لحل المشكلات.
 - اختبار مهارات تزيد من نجاح الطالب في العمل المستقل.
 أد التركيز على التدريب السمعى بالإضافة إلى اللمس.

الملاحظة

توار لللاحقة في غرفة الصف، أو في ساحة الدرسة، أو في البيت وسواه مطوبات بالغة الاضية وأكثر فائدة من ثقال التي تزريقا بها الاختيارات الفئلة همن طائل لللاحقة، سنطيع تحتيد الطورة البيانية التي تؤرفي أن أدا الطالب واستجيابات الاختيارات الاختيارات الاختيارات الأورين من أمن الأورين من أمن أو أما الما المنافزات المنافزا

وقد تأخذ السانات التي بتع جمعها من خلال لللاحظة الباشرة أشكالا متعددة منها:



- سرير على المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد والمستقد المستقد الم
- قد تأخذ لللاحظة الباشرة شكل جمع العلوسات عن مدى التقدم الذي أحرزه الطالب الكليف في تشكيل سلوكه.
- 3- عند تعليل الهارات وتجزئتها إلى أجزاء صغيرة يكون من الناسب تقويم عدد المعاولات التي يقوم بها الطالب للتجاح في إكسال الهمة، وبلا شك فإن هذه العلومات تساعد على تحديد مدى ملائمة تعليل الهارات القرات الطالب.
- يمكن تقويه دقة اداء الطالب بهدف تحديد التغير الحاصل في السلوك، وذلك من خلال تحديد السلوك المستهدف تحديدا قابلا للقياس؛ إذ دون بيانات صدادة عن دقة الاداء سيكون من الصحب تحديد ما إذا كان الطالب قد حقق الأعداف التي وضعت له أم لا.
- 5- أخيرا، بمكننا من خلال الملاحظة المباشرة تقويم سرعة الطالب في اداء المهمات المختلفة. ومن الواضح ان المثنيارنا للعوامل التي سنتم ملاحظتها يعتمد على الاعداف المترخة من الملاحظة، فقد يكون الهدف تقويم فاعلية الطرق والادوات التعليمية المستخدمة، وقد يركز للعلم

العصل الرابع

على كيفية تعلم الطالب، وفيما يلي بعض للقترحات التي يمكن انباعها في عدلية الملاهفة: ١- عرف السلوك الذي سندلاهفة بدقة، فلا يكفي إن تقول أن الطالب لا يستطيع القراءة. وإنما حدد الكلمات التي يقرآها بشكل صحيح والكلمات التي يقرآها بشكل خاطئ.

ب- حدد الظروف (المواقف) التي سنتم الملاحظة فيها.

الاستبانة والمقابلة:

سنخدم الاستيانة والمثابة في العادة للقويم السيانية بحير القابل السلاحظة المؤدوة منا اتجامات الطالب زرات وتاريخة المسمى...إخان وشدة الأنوال تقدم معلوبات مفيدة عن طبيعة المثابل الطالب مع الاستخدام المهدون عن حياته برائ تقطلك الاستيانة عن القابلة إلا نان حيث الأن الأيان متشدل على موم يتانات كلاوة بالالهدية على المستجهات الشهدة و مثانات المتحابات الطالبة و مثانات الم الطراقية الالمتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المتحابات المراكز المتحابات المتح

بعض الاختبارات الصممة للمعوقين يصديا

أ- اختبارات الذكاء:

ا - اختبار بيركنز بينيه لذكاء الكفوفي:

(Perkins- Binet Test of Intillegence for the Blind)

المثبار ذكاء تم تقنينه على عينة كبيرة من الأطفال المكفوفين وضعاف البصر، وقد اخذت
معظم فقراته من اختبار ستانفورد – بينيه الأصلى وأضيف البها فقرات غير لفلقة عديدة.

2- اختيار القابلية للتعلم للمكاوفين (Blind Learning Aptitude Test)

ا ختبار ذكاء فردي صمم خصيصا لقياس قابلية التكلوفين للتعلم، وهو مناسب للأطفال الفيان تتواوع أعمارهم بين 6-6 سنة، ويقضمن الاختبار تقييم المعليات السيكولوجية السنتيفتية في التجاهر المحتمد على تعيير الرموز والتعرف إليها وإلى ترابطها وتسلسلها، وتعرض نقرات الاختبار على شكل تاطا فافرة على أرواق للاستكناء

- 3- اختبار الذكاء اللمسي للمكفوفين الراشدين
- (Haptic Intellegence Scale for Adult Blind) مسورة معدلة (لمسية) من مقياس وكسلر لذكاء الراشدين أعدت لتقييم القدرات العظلية
 - للمكفوفين الذين تزيد اعمارهم على 16 سنة. 4- اختبار ستانفورد - كوخ لتصميم للكعبات (Stanford- Kohs Block Design Test)
- اختبار ذكاء صمم خصيصا لقياس ذكاء الراشدين الذين تتجارز اعمارهم 16 سنة،
 - رتستخدم فيه مكعبات ذات ملمس مختلف. - المقاسس التربوية والنمائية:
- ا- اختبار المفاهيم الأساسية اللمسى (Tactile Test of Basic Concepts)
- اختبار لمسي مكافئ لاختبار بويم للمفاهيم الأساسية، يستخدم الأشكال النافرة ولغة بريل
 - لتقييم مستوى فهم الطفل المعوق بصريا للمفاهيم الأساسية في مرحلة الطفولة المبكرة.
- 2- اختبار تمييز الخشوبة (Roughness Discrimination Test)
- يقيس هذا الاختبار قدرة الكلوف على التمييز اللمسي، ويستخدم عادة لتقييم استعداد المكلوف لقراءة بريل، وذلك مي مرعلة ما قبل الدرسة.
 - 2- اختبار سنانفورد التحصيلي (Stanford Acheivement Test)
- احد اختبارات التحصيل المستخدمة على نطاق واسع، وقد تم إعداد صورة معدلة عنه للمكلوفين.
 - 4- مقياس أوريجون للمعوقين بصريا (Oregon Project for Visually Impaired)
- مقياس نمائي يغطى المهارات الحركية الكبيرة والدقيقة، والعناية الذائبة، والمهارات
 - الاجتماعية للأطفال المعرقين بصريا الذين لا يعانون من إعاقات إضافية.
 - 5- اختبار ستانفورد متعدد النماذج الحسية (Stanford Multimodality Imagery Test)
- مقياس نمائي يغطي المهارات النفسية الحركية، الغرض منه التعوف إلى التخيل البصري ذي العلاقة بالتعوف والتنقل والمهارات الحياتية اليومية الأخرى.
 - 6- اختيار سدى للتنقل (Peabody Mobility Kit)
- اختبار يستخدم من قبل المعلمين لتقييم الهارات الحركية ومهارات التنقل ومستويات النمو الماهيمي والحسمي.

مل الراب

- 7- دليل المتعلم لتقييم الرؤية المتبقية
- (Teacher's Guide for Evaluation Visuals Function)

 معد هذا الدليل للأطفال الكفوفات الصيد وهد أيه قيمة كبدرة في العبار مع الأطفال الدي
- الإعاقات المتعددة، ويركز الدليل على قلاقة أبعاد وهي الإحساس، والحركة البصرية، والإدراك البصري، هذا ويقترح الدليل بعض الاستراتيجيات والادوات التي تحسن الوظيفة البصرية.
 - 8- قائمة الوظيفة البصرية لمتعددي وشديدي الإعاقة
- (Functional Vision Invantory for the Multiply and Severely Handicapped)
- مقياس للكشف عن الوظيفة البصرية يهدف إلى التعرف إلى الأطفال الذين يعانون من بشكلان بصرية شديدة تعبق عملية التعلو، ويتضمن القالس فائنية لتقدير الوظيفة اليصرية.
 - 9- قائمة الدنية الدنية الدنيفية (The Functional Vision Checklist)
- قائمة تساعد على تصميم التعلم الاكاديمي للأطفال المعوقين بصريا في الدرسة العادية، وتغطى هذه القائمة النواهي التالية: المعلومات الطبية، والتعديلات الصنفية، والاداء الاكاديمي، والحركة والتربية الرياضية، وللهارات الصنائية (Swallow, 1981).
 - ج- مقياس النمو الإجتماعي:
 - أ- مقياس فينلاند للنضج الاجتماعي في صورة معدلة للمكفوفين.
 - ا- مقیاس ماکسفیلد- فلد .(Maxfield- Fjeld) 2- مقیاس ، ماکسفیلد- بوشان .(Maxfield- Buchholz)
- هذه المقابيس ثم تكبيفها لتقييم النضج الاجتماعي لدى الأطفال الكفوفين، إنها قوائم تقدير سلوكية تعنى بتقييم النمو الاجتماعي والتوجيه الذاني، والعناية بالذات والتواصل والمهارات الحدكة
 - د- مقياس القدرات اللغوية:
 - أ- اختبار الينوي للقدرات النفسية اللغوية:

(Illionis Test od Psycholinguistic Abilities)

ستخدم هذا الاختبار بهدف تشخيص قد ات الأطفال اللغرية التعبدية والاستقبالية.

ه- مقاييس الشخصية:

أ- مقياس القلق للمكفوفين (Anxiety Scale for the Blind)

يشتمل هذا المقياس على 78 فقرة يجيب عنها المكفوف بنعم أو لا بهدف التعرف إلى مستوى القلة. الظاهر ادمه.

2- اختيار العوامل الانفعالية (Emotional Factor Inventory)

رعدم الثقة بالأخرين والحساسية والكفاية الاجتماعية وغير ذلك.

ي مسهور منوس برمصي برمسية المستخدم الم

3- المقاسس للاستقاطية:

أ- اختبار الصوت (The Sound Test)

هو احد اعتبارات الشخصية الإسقاطية بستمع فيه التكلوف لمجموعة من المواد الصوتية التنابية في المحترى (مثل موسيقي وماء أو امرأة تتحدث)، وبطلب منه بعد ذلك أن يتحدث عما سمعه (Schour, 1970) سمعه (Schour, 1970) التنافذة من مثل القصاء القدم بعض نشارات الذهبية الله بستطم العلمون

رغيرهم من القائمية على تطهم الأطفال الكلاوةين وضعاف البحس استخدامها التحديد خصائص هؤلاء الأطفال وحاجاتهم كمقدمة لوضع البرامج التربوية والتدريبية لهم، ونقترح التمان المناهمة المناركيميات متربة التبيير الإطائف البصرية ومستويات الضعف البصري والقدرات البصرية التبيية، وفي الجزء الأخير يقدم القصل قائمة لتقدير السلوك العام للأطفال

تقييم خصائص الإعاقة البصرية والوظيفة البصرية

١- الحالة العامة للعين:

أ- عل هناك احمرار أو حساسية في العين؟

ب- هل هناك قشرة على جفن العين؟

ج- هل تبدو العين مظلة (هل يظهر ضباب عليها)؟

د– هل يفرك الطفل عينيه باستمرار؟

لقصل الرابع

- هـ- هل هناك شيء على القرنية؟
- و هل تدمع العن عادة؟

2- استخدام العون وحركتها:

- إ- هل ستخدم الطفل احدى عشه أكثر من الأذاء؟
- ... ها. تدول العبنان معا؟ للداخل والخارج؟ وللأعلى والأسفار؟
 - ج-هل يستخدم الطفل عينيه معا؟
- د- عندما بنظر الطفل إلى شيء متحرك، فهل تتحرك العينان معا؟ هل تكون الحركة 2 ml Jl 25 a.: a 28 lb lm 2
 - هـ هل بحدث لدى الطفل حول؟ وهل بحرك عضبلات الوجه؟
 - 1- هل بحدة الطفل بالضبوء؟
 - ب- هل يجرك الطفل الأشياء بين مصدر الإضاءة وعنبه؟

3- السلوك النصري: 4- الوضع الجسمى:

- ١- هل هذاك مملان في الرأس إلى اليمين أو إلى اليسار؟ ما هو الوضع المريح للطفل؟ هل
 - يستخدم الطفل بصره في هذا الوضع.
 - ب- كيف ببدو التوتر العضلي؟
 - ج- هل ترتبط عدم القدرة على تجريك العبون بأي تصلُّب أخر؟ 5- الحاكة:
 - 1- كيف يتحرك الطفل؟
 - ب- هل يوجد مدى سهل للحدكة؟
 - ها، يتصف الطفل بالتصلب؟
 - د- عل بتحاشى الطفل الأشباء أم عل بصطدم بها؟
- ه- إذا كان الطفل يصطدم بالأشياء، فهل هذا الاصطدام ثابت في جانب وأحد من
 - الجسم؟ هل هو من أعلى أجزاء الجسم أم من أسطلها؟

6- التفاعل مع البيئة:

- ا- هل يتفاعل الطفل مع البيئة؛ كيف (نسيا، سمعيا، إلغ)؛
- ب- هل يقرب الطفل الأشياء من عينيه؛ ج- هل بنظر الطفل عن قرب الى وجه الشخص المتحدث؛

 - د- هل يرى الطفل الحركة في الغرفة؛ هـ- هل يستخدم الطفل عينيه في ظروف ضويَّية مختلفة؟
 - و- هل بؤثر الأداء على الرؤية؟ كنف؟
 - ز- هل يستجيب الطفل للون؟
 - 7- طبيعة الإعاقة البصرية:
 - ا- هل الإعاقة البصرية ولادية/ وراثية؟
 - ب- هل الإعاقة البصرية مكتسبة؟ متى حدثت؟
 - ج- هل الحالة تزداد سوءا مع الأيام؟
 - 8- الخصائص الوظيفية للإعاقة البصرية:
 ١- النقص في الدئمة المسطة.
 - ب- النقص في الرؤية الركزية.
 - --- مشكلات ذات علاقة بال رابة اللبلية. ---
 - د- مشكلات في رؤية الألوان.
- هـ- ظروف الإضاءة المناسبة.
- 9- الحاجات الجسمية للطفل:
- ا- هل يواجه الطفل مشكلات في رؤية الأشياء البعيدة (مثل اللوح)؟ ب- هل يحتاج الطفل إلى أي نوع من الأدوات المساعدة اليدرية (جهاز تكبير يدري، إضاءة
 - جانبية)؟ -- ها . بقرة الطفل من يون نظار ات؟

لفصل الرابع

- د- هل لدى الطفل أية محددات جسمية؟
- هـ- هل يتناول الطفل أي نوع من الأدوية؟ وهل يخضع لنظام صحي معي؟
 - تقييم الضعف البصري:
- يشتمل تقييم مدى الضعف البصري على الحالة العامة للعينيّ وإنماط حركتهما، واستخدام المعينات البصرية، والتركيز، واقتفاء الآثر، والقفحص، ومجال الرؤية، والإضاءة،
 - واستخدام المعينات البصرية، والة والتنقل، والقراءة، والكتابة.
 - الحالة العامة للعينين:
 - ا- هل هما مصابتان (مثلا باحمرار، أو التهاب، أو تقيح)؟
 - ب- هل تنقيض حدقة العين عندما تتعرض للضوء؟ ج- ها، هناك رار أة كثيرة في العينين؟
 - على المدان ورود عميره عن المعدود .
 د- ها ، لدى الطفا ، حد كات متكارة كليرة في الحفون؟
 - د- هل لدی الطفل حرجات منجرره خبیره فم 2- الاحساس:
- برحسسي.
 ا ـ بل هناك سلوكيات غير طبيعية عند مواجهة الضوء (مثل التحديق في الضوء، ونقر
 - المين بالأصبح، والحول)؟ ب- هل يستخدم الطالب عينيه الاثنتين بنفس الوقت؟
 - د- استخدام العان: 3- استخدام العان:
 - ا- هل يستخدم الطالب إحدى عينيه أكثر من العين الأخرى؟

5-استعمال النظارات أو المساعدات البصرعة:

- ب- هل يستخدم الطالب عينيه الاثنتين بنفس الوقت؟ 4- حركة الجسم:
- . 1- هل بحرك الطالب راسه ليري بوضوح أكثر من جانب معين للعين؟
- ب- هل يعدل الطالب جسمه ليساعده على الرؤية الواضحة (التركيز بالنظر)؟
- أ- ما هي النقارات أو العدسات أو للساعدات اليصدرية التي يستخدمها الطالب؟ ومثى وصفت له؟
 - ب- كيف ومتى استعملت (للمسافات القريبة، البعيدة، في أوقات معينة)؟

6- التركيز والتحديد:

- أ- هل ينظر الطالب إليك؟ ب- هل بثنت الطالب بصدره على شيء أو على ضوء؟
- ب" من ينبت الطالب بصرة على شيء او على صوء: ج- هل بحدد الطالب الأشياء في مجال الرؤية لديه (فوق، تحت يمين، يسار) في المجال
 - البصري؟ 7- اقتفاء الاث:
 - المصاء رونور. 1- هل الطالب قادر على متابعة الضوء أو الشيء بعينيه أم باستخدام رأسه؟
 - ا- يمين/يسار 2- فوق/تحت 3- بشكل ماثل 4- بشكل دائري
 - ب- هل الطالب قادر على تتبع الضوء أو الشيء بكل عين على انفراد؟
 العدن الدين .
 2- العدن الدين .
 - ٣- هل الطالب قادر على متابعة الضوء أو الشيء بالتحدك نحوه؟
 - د- ما هو البعد الذي يكف عنده الطالب عن التركيز على الشيء؟
 - 8- تحول الإنتباه والمسح السريع بالنظر:
 ١- هل بتحول انتباه الطالب بصريا من شيء إلى آخر؟
- ب- من الطالب قادر على تغيير نظره من مسافات بعيدة إلى مسافات قريبة ومن الأشياء
 - القريبة إلى الأشياء البعيدة؟ ج- على الطالب قادر على فحص وتنظيم أساليب تحديد الأشياء؟
 - القريبة 2- البعيدة
 - 9- مهارات الفحص:
 - ا- هل يعتمد الطالب على اللمس أو المعلومات البصرية لإدراك طبيعة الأشياء؟
 - 10- التازر بصري– حركي:
 - أ- ما نوع النشاطات الدقيقة التي يفعلها الطالب؟
 - ب- هل يصل الطالب بسرعة ويدقة إلى الأشياء؟ ج- ها، بضع الطالب الأشياء في وعاء شكل صحيح؟
 - ى سى يسى سب د- ملاحظات آخرى.

مل الرابع

- 11- مجالات الرؤية:
- أ- هل يظهر الطالب مجالا مفضلا له؟
- ب- هل يظهر الطالب ضعفا في مجال الرؤية؟
 إلامن 3- فوق 4- تحت
- ٣- هل يظهر لدى الطفل فجوات في مجال الرؤية عندما يعمل عملا عن قرب؟
- ج- هل يظهر ندى انفس مجوت عي مجان الروية عدما يعمل عمد عن مرب.
 د- كيف يستجيب الطالب لسرعة وبعد الأشياء المتحركة (مثال: دراجة تتحرك، سيارة)?
 - 12- المسافة والحجم:
 - ا- على أي بعد يستطيع الطالب التعرف إلى الناس الثالوفين بالنسبة له؟
- ب- هل يدرك الطالب بصريا الأحداث التي تحدثُ في الغرفة؛
- ج- ما هو أصغر حجم للأشياء أو للصور أو للخط الذي يستطيع الطالب رؤيتها عن بعد؟
 على أي بعد ستطيع وقد الشير؟
 - 13- الإضاءة، الآلوان ، التعادن:
 - · الإصناعة، الالوان ، استوين: أ- في أي إضاءة بستطيع الطالب أن ينجز بشكل جيد؟
 - ا- في اي إهداه يستعيع العدب ان ينجر است جيد. 1- داخل الغرفة - 2- خارج المدر - 3- اي وقت في التمار
 - ب- هل يظهر الطالب أي حساسية للضوء (داخل أو خارج المبنى)؛
 - ج- هل يواجه الطالب أي مشاكل في العينين داخل المبنى أو خارجه؟
 - د- هل يواجه الطالب أي مشاكل تكيفية مع الضوء؟
 - هـ- هل يواجه الطالب مشاكل في النظر ليلا؟
 - و- هل يستجيب الطالب لجميع الألوان أو بعضها فقط؟
 - ز- هل يعمل الطالب جيدا عندما تكون الألوان متباينة؟
 - (اسود، ابيض، الوان اخرى متعددة).
 - مل يواجه الطالب مشاكل في اكتشاف الخلفيات (القريبة، البعيدة)؟
 14- التنقل:
 - التنفي: 1- هل يواجه الطالب مشاكل في الحركة؛ أو وضع الجسم والتوازن والشي؟

ب- هل يتحرك الطالب باستقلالية وبسهولة وراحة؛
 أ- في البيئة المالوفة 2- في بيئة غير مالوفة 3- داخل المباني

4- خارج المباني 5- في الأماكن المزدحمة

ج- هل يستخدم الطالب المعلومات البصرية البيئية لتساعده على الحركة؟

د- هل يستطيع الطالب التنقل في طريق والعودة منها متتبعا اتجاهات؟

ا- مالوفة 2- غير مالوفة
 هـ- هل يواجه الطالب مشاكل في إدراك العمق؟

ا- عمق الأبعاد 2- صعود ونزول الدرج 3- اعماق غير متساوية

4- تباین الألوان (مثلا: العشب، حافة الرصیف).

5- هل يستخدم الطالب أية أدوات مساعدة في التنقل؟

15- **التوفي**ق:

إ-الأشياء 2- الألوان 3- الأشكال 4- الصور 5- الأهرف 6-- الكلمات
 16- القراءة:

١٥٠ الغراءة:
 ١٠ الوسيلة أو الججم الذي يستخدمه الطالب بشكل أفضل (بريل، طباعة، كتابة بدوية،

حجوم كبيرة، اي شيء آخر)؟ ب- كيف يستخدم الأداة (الزاوية المفضلة، البعد)؟

ب- على هناك إضاءة خاصة يستخدمه؟ -- على هناك إضاءة خاصة يستخدمه؟

د- اعط مثالا على محتوى المادة المقروءة.

هـ- كم من الوقت ينتبه الطالب إلى المادة المقروءة؟

17- الكتابة:

ا- اي وسيلة او حجم يستخدم الطالب في الكتابة (بريل، طباعة، خطيدوي)؛
 -- اي نوع من الأقلام يستخدم الطالب (أقلام ملونة، حبر جاف، قلم رصاص)؛

ج- ای انواع اخری محببة لدیه؟ حدد.

s allfall cated declarations

			-	بات است	-10
ميشية	3- مهارات م	ت ترفيهية	2- احتياجا،	ن تعليمية	1- احتياجان
		اخرى	اجات إضافية	5- اي 🗠	4- التنقل
				ة/ توصيان	19- خلاصا
فائمة لتقدير سلوك التلميذ المعوق بصريا					
		الدرسة:		لب:	اسم الطا
		العمر:			الصف: .

الثاريخ: .: alall المطلوب منك هو تقدير مستوى الأداء في المجالات الخمسة التالية، وذلك بوضع اشارة (×)

مقابل الوصف الذي ترى أنه يمثل سلوك الطفل: الإستبعاب السمعي و الإنصات:

القدرة على اتباع التعليمات:

 ا- مرتبك دائما، لا سيتطبع اتباع التعليمات. 2- يتبع التعليمات اللفظية السبيطة، ولكنه بحثاج عادة إلى مساعدة فريبة.

3- بتيم التعليمات المألوفة أو غير المألوفة.

4- بتذكر التعليمات المطولة ويتبعها.

5- إنه ماهر في تذكر التعليمات واتباعها.

ب- استبعاب المناقشة الصفية: أ- غير منتبه في معظم الأحيان، وغير قادر على متابعة المناقشات وفهمها.

2- يصغى ولكنه نادرا ما سيترعب حيدا، وعادة بشرد ذهنه عن موضوع النقاش.

3- يستمع إلى المناقشات المناسبة لعمره وصفه ويتبعها .

4- بفهم الناقشات جيدا ويستفيد منها.

5- بيدى اهتماما كبيرا بالناقشات ويفهمها جيدا.

- ج- القدرة على حفظ المعلومات المقدمة لفظيا:
- إن ذاكرته ضعيفة، فهو لا يتذكر ما يسمعه.
 بنذك الأفكار السبطة إذا قدمت البع شكل متكر.
- 3- قد ته على الحفظ متوسطة، فذاكرته كافية بالنسبة لن هم في عمره وصفه.
- 4- بتذكر المعلومات القدمة من مصاب متعددة، فذاك ته قصيرة الأمد وبعيد الأمد جيدة.
 - ذاكرته ممثارة فيما يتعلق بالمحتوى والتقصيلات.
 - د- استيعاب معانى الكلمات:
- 1- مستوى فهمه غير ناضج إلى ابعد الحدود. 2- بخفة في استبعاب معاني الكلمات المسبطة ولا يقهم معاني الكلمات الستخدمة على
 - مستوى صفه.
 - 3- فهمه للإلفاظ التناسية لعمره وصفه جيد.
 4- نفيم معند كار الإلفاظ من سيتوي صفه إيضا.
 - 5- فهمه لعاني الألفاظ ممتاز، فهر يفهم الألفاظ المجردة.
 - اللغة اللفظية (التعميرية):
 - القدرة على التحدث مستخدما جملا كاملة وفقا للقواعد اللغوية الصحيحة:
 - ا- دائما يستخدم جملا ناقصة، ويرتكب اخطاء في قواعد اللغة.
 - 2- كثب ا ما يستخدم حملا غير كاملة ،ويرتكب الأخطاء النحوية.
- 3- يستخدم القواعد الصحيحة، ويرتكب بعض الأخطاء في استخدام حروف الجر، أو الأفعال
 - أو الضمائر.
 - 4- نادرا ما يرتكب أخطاء لغوية، ولغته أفضل ممن هم في عمره وصفه.
 5- أنه دائما بتكلم وفق القواعد اللغوية الصحيحة.
 - ب- القواعد اللفظية:
 - ا- دائما ستخدم الألفاظ غير الناضجة أو غير الصحيحة.
 - 2- قدرته اللفظية محدودة، خاصة فيما يتعلق بالألفاظ الوصفية.

لقصل الرابع

- قدرته اللفظية اعلى من مستوى صفة ومن هم في عمره، إنه يستخدم كلمات وصفية متعددة جداً بدقة.
- 4- قدرته اللفظية عالية جداً، فهو يستخدم الفاظأ بقيقة في التعبير بشكل متواصل، ويستخدم الاطفاظ المددة
 - ج- القدرة على تذكر الكلمات:
 - ا- لا سيتطيع أن ينتقى الكلمة المناسية.
 - 2- غالبا ما بواجه صعوبة في قول الكلمات المناسبة، للتعبير عن نفسه.
- 3- احيانا يواجه صعوبة في إيجاد الكلمة المناسبة ولكن قدرته على ذلك مقبولة بالنسبة لعمره
 - وصفه. 4- قدرته اعلى من المتوسط، ونادرا ما يواجه صعوبة في اختيار الكلمة المناسعة.
 - تحدث حدد دائما، انه لا بتردد ولا بستبدل كلمة بأخدى.
 - د- القدرة على صورخ الأفكار من الحقائق المختلفة:
 - ا- لا يستطيع الربط بين الحقائق المنفصلة عن بعضها.
 - 1- لا يستطيع الربط بين الحقائق المعصلة عن بعسية.
- 2- لديه صعوبة في ربط المقاتق المنفصلة، فافكاره غير مكتملة ومبعثرة. 3- عادة بربط بين الصقائق ويضرج منها بافكار ذات معنى، إن قدرته لا نقل عن قدرة الطلاب
 - الأخرين في الصف.
 - 4- يربط الحقائق والأفكار جيدا.
 - 5- قدرته على ربط الحقائق ببعضها ممتازة.
 - هـ- القدرة على سرد القصص والتحدث عن الخبرات:
 - ا لا يستطيع قول قصة واضحة.
 - واجه صعوبة في ربط الأفكار على نحو متسلسل ومنطقي
 قدرته على سرد القصص عادية.

 - 4- قدرته اعلى من المتوسط، وتسلسله في الحديث منطقي.
 - ديه قدرة غير عادية على ربط الافكار وتقديمها بشكل منطقى.

■ التعايش مع الظروف والمواقف:

- ا- الدِقة:
- ا- لا يفهم معنى الوقت، متأخر ومرتبك بصورة دائمة.
 مفهوم الوقت لديه ضعيف، وغالبا ما يتأخر.
- 3- فيبه الدقت عادي، ولا يتخلف عمن هم في عب و وصفه.
 - 4- دقيق لا يتأخر الا لسبب قاه .
 - 5- يخطط وينظم أعماله بشكل جيد.
- ب- التعرف الخاص: إن ما تلك دائمان وغير قابر على التحرك والثقق في الصيف أو في الدرسية.
 - 2- يضيع في كثير من الأحيان في المواقف الثانوفة بالنسبة له.
 - 3- بستطيع التحرك والتنقل في الأماكن الثالوفة، وقدرته على ذلك عادية.
 - 4- قدرته افضل من العادي، ونادرا ما يرتبك أو يضيع.
 - 5- انه لا يضيع أبدا، فهو يتكيف بسهولة مع المواقف والأماكن الجديدة.
 ح- تفيد العلاقات: (ثقباء خفيف، بعد، قد بد، كبد، صخد)
 - ا- قدرته على تفهم العلاقات منخفضة حدا.
 - 2- قادر على فهم العلاقات البسيطة جدا.
 - 3- قدرته عادية مقارنة بمن هم في عمره.
- 4- يحكم على الأمور حكما صائبا، ولكنه لا يعمم ذلك في المواقف الجديدة.
- قدرته على تفهم العلاقات غير عادية، وهو يعمم ذلك إلى المواقف والخبرات الجديدة.
 د- تعلم الاتحامات:
- مرتبك إلى أبعد الحدود، ولا يستطيع التمييز بن الاتجاهات مثل يسار، يمن، شمال، جنوب.
 - 2- يرتبك أحيانا في معرفة الاتجاهات. 3- قدرته عادية، بفيد شمال، حديث شرق غرب، سيار، بعين...الخ.

لقصل الرامع

- 4- نادر احدا ما برتبك، ويقعم الاتحافات حيدا.
- 5- فهمه للاتجاهات ممثان. السلوك العام:
- 1- التعاون:
- أ-بزعج الصف بشكل متواصل، وغير قادر على ضبط النفس.
- 2- غالبا ما بحاول نبل انتباه الآخرين، وكثيراً ما يتحدث دون أن ينتظر دوره. 3- بنتظ بورور وسلوکه مناسب لعمرو وصفه.
 - 4- يتعاون جيدا فوق التوسط
 - 5- يتعاون دون أن يشجعه الآخرون على ذلك.
 - Withle:
 - ا- لا ينتبه أبدا، ويفقد الاهتمام يسهولة.
 - 2- نادرا ما يستمع، ويفقد الانتباه في أغلب الأحيان.
 - 3- انتباهه مناسب بالنسبة لعمره وصفه.
 - 4- أداؤه فوق المتوسط، وينتبه في معظم الأحيان.
 - 5- بنتيه دائما للأشياء المهمة، وقدرته على التركيز كبيرة.
 - ج- القدرة على التنظيم:
 - ا- غير منظم، وغير مبال إلى أبعد الحدود.
 - 2- غير منظم بعمله، وغير دقيق، ولا بكترث.
 - .. Jaria . Kain alas aire 3
 - 4- قدرته على التنظيم والعمل فوق التوسيط

 - 5- يكمل الواجيات دائما بشكل منظم وأنبق
- د- القدرة على تحمل المواقف الجيدة والتعابش معها (كالرجلات والتغيرات غير المتوقعة
 - في النظام المتبع): ا- يثور إلى أبعد الحدود، ويفقد السبطرة على ذاته.

- 2- تزعجه المواقف الجديدة، ويبالغ في ردة الفعل.
 - 3- تكيف مناسب لعمره. 4- بتكنف سبرعة وسيولة، وبثق بنفسه.
 - تكفه ممثان فهو مبادر ويتصف بالاستقلالية.
 - هـ- التقبل الاجتماعي:
 - ا يتجنبه الآخرون.
 بتجمله الآخرون.
- 3- بحنه الأخرون، ولا يختلف عمن هم في عمره وصفه.

 - 4- يحبه الأخرون حبا كبيرا.
 5- الأخرون بتقربون منه.
 - و تقمل السمة ولمة:
- ا برفض تحمل السؤولية، ولا ببادئ بالنشاطات أبدا.
- يتجنب تحمل السؤولية، وتحمله للمسؤولية بالنسبة لما هو متوقع من عمره محدود.
 يتقبل السخولية، وادائه مناسب لعده وصفه.
- د- يعين استووييه، وإداوه مناسب تعدره وصفه. 4-بستمتع بتجمل السؤولية، ومستواه أعلى من التوسيط، وغالبا ما يتطوع للقيام بالنشاطات.
 - 5- يبحث عن تحمل المسؤولية ليتحملها، ويبادر عادة إلى عمل الأشياء بكل حماسه.
 عن اكسال الواجبات:
 - ي- إكمال الواجبات:
 - ا- لا ينهى الواجب حتى مع التوجيه.
 - 2- نادرا ما ينهي الواجب حتى مع التوجيه.
 - 3- قدرته على القيام بالواجبات عادية.
 - 4- قدرته على إتمام الواجبات فوق التوسط.
 - 5- ينهي الواجبات دائما من دون إشراف.
 - ز- اللباقة:
 - ا فظ اللباقة.

2- لا يحترم شعور الأخرين عادة.

3- مستوى اللباقة لديه عادي، وسلوكه الاجتماعي أحيانا غير مقبول.

4- مستوى اللباقة لديه فوق المتوسط، ونادر جدا ما يتصرف على نحو غير مناسب اجتماعيا.

5- لبق جدا دائما، ولا يبدي أي سلوك غير مناسب اجتماعيا.

🗷 الحركة:

الفصل الرابع

أ- التأزر العام: الركض، التسلق، الشي، القفز:

اخرق لا تأزر لديه.
 تأزره إقل من الموسط، وتعوزه الرشاقة.

رره افل من اسوسما وسررد س

3- تأزره عادي بالنسبة لعمره.

4- تازره فوق المتوسط، ويؤدي النشاطات جيدا.
 5- لدبه قدرات خاصة، وهو مبدع من هذه الناجية.

ب- التوازن:

التوازن لديه ضعيف جدا.

2- توازنه أقل من المتوسط، وكثيرا ما يسقط على الأرض.

3- توازنه عادي بالنسبة لعمره.

4- توازنه فوق المتوسط ويؤدي النشاطات التي تشتمل على التوازن جيدا.

5- لديه قدرات خاصة، وهو مبدع بالنسبة للتوازن.

ج- القدرة على حمل الأدوات ونقلها، المهارة اليدوية: 1- مهارته اليدوية ضعيفة جدا.

2- غير ماهر في حركات اليد.

3- يحرك الأشياء بشكل مقبول، وأداؤه مقبول بالنسبة لمن هم في عمره.

4- مهارته اليدوية فوق المتوسط.

5- أداؤه راشع.

مراجع الفصل

المراجع العربية: المديدي، منى (1987) تقويم تعلم الكلوفين، ورقة عمل مقدمة للأنروا عمان- الأردن. الما احمد الأحديدة:

Anastasiow, N. (1979), Philosphical perspective: Why measure child progress?

In T. Black (Ed.) Persectives on measurement. Chepel Hill, North Carolina:

Technical Assistance Development System.

Bauman, M. (1973). Psychological and educational measurement. In B. Lowenfeld (Ed.) The Visually handicapped child in school. New York: the John Day

Company,

Boys, R., & Otos, M. (1981) Visual handicaps. In J. Lindemann (Ed.) Psychological and behavioral aspects of physical disability. New York: Plenum Press.

Evans, D. & Hall, J. (1973). The delivery of educational service and the special child.

Palo Alto, California: Vort Corporation.

Paul, T. & Masson, H. (1993). Issues in standardizing psychometric tests for children who are blind. Journal of Visual Impairment and Blindness, 87, 149-

 Kolk, C. (1981). Assessment and planning with the visually impaired. Blatimore: University Park Press.

Langley, M. (1978). Psychoeducational assessment of the multiply handicapped blind child. Education of the Visually Handicapped, 11, 73, 74.

Scholl, G. & Schnur. R. (1975). Measures of psychological, vocational, and educational functioning in the blind and visually handicapped students. New York: American Foundation for the Blind.

Silberman, R. (1981). Assessment and evaluation of visually handicaaped students. Journal of Visual Impairment and Blindness. 75, 109-114.

Swallow, R. (1981). Fifty assessment instruments commonly used with blind and partially seeing individuals, Journal of Visual Impairment and Blindness, 75, 65-72.

Ysseldyke, J. & Algozzine, B. (1990). Introduction to special education Boston: Houghton Mifflin.



الفصل الخامس التدخل المبكر للأطفال المعوقين بصريا الكشف للبك عن الإعاقة النصوعة ١١٠٠ الدقاية من الإعاقة النصدية

العناصس الأمساسية في برامج الشدخل البكر

متدمة

الاطفال العوقين بصديا مرحلة الحضيان مرحلة الروضة مراجع القصل

مقدمة

لمنت البحرت الترويخ، والنفسية في العقرة للقسية ادانة ويق حول الدور الماسم للفيرات البكرة والمواصل البيئة في السنوات الأولى من العمر في تقدير مسارات الندم هالمنو لا يتعدد في ضدره العوامل الورائية فقط ولا هو ثابت أن صعدد منذ الدياية كما يعتقد البخماء ولكن الفيرات تترك تاثيرات جوهرية على القابليات والنحر سواء من حيث العمل أو التسلسل أو التوجة

رانا كانت داء السابية ميمة بالنسبة للإنشال عموما فهي ربنا تكون اكثر امعية بالنسبة للإنشال الموت والشابية الإنشال الموت والشابية المؤدي النسبة للإنشال الموتين إنساء مي في مقبلة الانتهاء ومرحة عدمية بميره بميره فيها در فيها السابية المؤدية الموتين المؤدية المؤدية الموتين المؤدية المؤدية الموتين المؤدية والمؤدية والمؤدية المؤدية المؤد

وتعرف هذا البرامج بخدمات التعدال المؤكر أو خدمات الدرية المناسخة لبطنة الطهارية المؤكرة، فعداً من التحدال الكركان وإيجان التحدال المؤكرة من جدمات الالفنون المؤكرة من القدمات التطبيعية المؤكرية الأطفال العلومية تقدم في مرجلة الطهارة المؤكرة ورشال الالعداد فيها السلسا في (أ) الكشف المؤكرة في من الإعدادة أو المؤكرة من المؤكرة المؤك

ولقد شهدت العقود الناضية تطوير نماذج مختلفة لتقديم خدمات التدخل البكر للالطال العوقية الصغار في السنن ولكل من هذه المدائج حسنات وسيتات، ويعض هذه النماذج اكثر بلامة وقدائمة القدما مع بعض الاطفال من النساذج الأخرى، ويوجه عام، يمكن المديث عن النماذج الرئيسية التالية في التنخل البكر.

التدخل المبكر في المراكز:

وقدا لهذا التعرفي: مقدم خدمات التدخل البكر في سركن او مدرسة، وتقراره اعمار الاطفال المستفيدين من الخدمات من سنتين او لاك (الي المستوادي بلغ الاطفال المالكر لك أو (1-5) سنامات يوميها بواقع (4-6) إنها السيوعيها، وإن كان بخد الاطفال يحضرون السركز بواقع يومي او للاكة أيام فقط وتأسلنل الخدمات التي يتم تقديمها في المراكز عادة على التعريب في منطف مجالات الندو حيث يتم تقييم حاجات الاطفال، وتقديم المراكز عادة على التعريب في منطف مجالات الندو حيث يتم تقييم حاجات الاطفال، وتقديم

التدخل المبكر في المنازل:

وقا لهذا المرزع الشروع المنتخدات التنظل البكر للأطفال في مشارلهم، وفي العادة تقوم عدرية راد معلمة المرزع عدرية جيبا برايان القلال من مرة إلى لاكان مرات اسروبها، دفايا ما تهتم المرات التنفل الكرية هذه بالأطفال القرن الل المسارم من سنتين، وفي هذه العالان فقد المالان فقد المالان فقد العالان فقد المنافزة المنافذة المنافزة والمنافزة المنافزة الم

التدخل المكر في كل من الحكر والمنزل:

تبعا لهذا النموذج من نماذج التدخل البكر يقم تقديم الخدمات للأطفال الأصمفر سنا في المنزل وللأطفال الآخري مسنا في الركز، وأحيانا بإشعق الأطفال في الركز لإيام محددة ويقوم الاختصاصدين دريارات منزية لهم ولأولياء امورهم مرة أو مرتيّن في الأسبوع حسب طبيعة حالة الطفل بحامات الأسرة.

حالة الطفل وحاجات الأسرة. الكشف المبكر عن الإعاقة البصرية:

إن الكشف اللبكر عن الضعف البصدري في مرحلة الطلولة للبكرة هو مسؤولية الأسرة ومعلمات رياض الأطفال إلى جانب الأطباء، فليس هناك ما هو اهم من الاطمئتان أولا على سلامة حاسة الإيصار لدى الأطفال ومن ثم كشف أي ضعف فيها في اسرع وقت ممكن، ومع

قصل الخامس

أنه من غير التوقع أن يقوم أولياء الأمور والمعامات بتشخيص حالات الضمعات البصري إلا أنهم شادرون على لعب دور بالغ الأهمسية في تصديد الأطفال الذين تبعث استجاباتهم وتصرفاتهم على الشعور بعد الطمانينة فيما يخص تفرتهم على الإبصار.

فإذا كان مناك ما يبرر الاعتقاد بأن الطفل ربما يعاني من ضحف بصري أو مرضى عيني فلا داعي للانتظار بمن المكمة أن يراه طبيب العبون بالسرعة المكان وتحرص معظم الدول المتقدمة داليا على توفير لغنبارات بسيطة النظر يستشيغ وأنياء الامور والملحون استخدامها للتمرف إلى الأطلال الذين يطهورن أمراضا عنذرة بالنظر (Bennan, 1982).

> وحتى في غياب هذه الاشتبارات فإن من المفيد توضيح اهم الأعراض التي قد تبرر الصاجة لراجعة طبيب الميين، وهذه الأعراض تقسط، (1): فرق العيني: واحمرارها بشكل متكرر. (2) تقريب الأشياء من العينين، (3) عدم اللادة على رئة الأشياء بوضور.



(4) الحمول أو تطوير شمعاد العزيز بشكل متكور. (5) سيلان الدمع وانتشاع جفون الدين. (6) الشكري من الحرفة في العزيز أو الحكة. (7) لزدواجية الرؤية وتصريك الرموش بشكل لافت للشكرة. (8) إغلاق أحدى العينيز بشكل متكور أو تعطيتها وإدارة الراس إلى أحد الجانبين شكل خطة المتحدة المتحدة العينيز بشكل متكور أو تعطيتها وإدارة الراس إلى أحد الجانبين

- إن الهدف الأساسي من الكشف للبكر هو اكتشباف الصالات البرضية القابلة للتدهور. والتقافي الشحول إلى إعالة، والتي يتوافر لها تنظر مللاجي ناجج، فلا يمكن لبرامج التدهل المبكر للأطفال العرفين يصريا أن تنجح في تحقيق الأهداف التترخاة منها بدون تطوير ادوات الكشف لللانمة، وقالها ما تركز ادوات لكشف هذه على.
- تقييم حدة البصر والوضع الفسيولوجي للعن والجال البصري والمستوى الوظيفي للشبكة باستقدام أدران معينة مثان
 - أ- اختبار النشاط الكهرباني للقشرة البصري .(Visually Evoked Potential)
 - ب- اختبار تثبيت البصر (Perferential Looking)

التدخل المبكر للأطفال المعوقين بصبر

ج- اختبار الرسم الكهريائي لحركة العيون .(Electro-Oculograph)

د- اختبار الاستجابات البصرية الحركية .(Optokinetic Nytagmus)
 تقييم السلوك البصري باستخدام الاختبارات الوظيفية القادرة على تقييم مدى القدرة على

نتمع الأشياء واستخدام المجال البصري وإنقهار التأزر البصري- اليدري، وياستخدام الملاحظة المتكررة لأداء الطفل وسلوكه (فرك العينين بتواصل، الرأراة، عدم الابتسام للوالدين...إلخ).

وبعد عملية الكشف التي تحاول أساسا تحديد المشكلات الواضحة في فترة وجيزة لدى مجموعات كبيرة من الأطفال، يأتي دور التقييم الذي يتضمن جمع معلومات تفصيلية عن

الطفل بهدف اتخاذ القرارات العلاجية المناسبة، ويوضح الجدول (1-5) الأبعاد الرئيسية في عملية تقييم الأطفال المعرفين بصدرها (Scholl, 1986). الحدما (1-5)

الإبعاد الرئيسية في عملية تقييم الأطفال المعوقين بصريا الصغار في السن					
	(1) التقييم الطبي:				
	أ- القحص الطبي العام				
ج- الفحرص الطبية التقصيلية	ب- الاختبارات الطبية الكشفية				
	(2) التقييم التربوي النمائي:				
هـ– الإدراك البصري	١- النمو الحركي الكبير				
و- اللغة الاستقبالية	ب- النمو الحركي الدقيق				
ز- اللغة التعبيرية	ج- النمو الحسي				
	د- النمو الاجتماعي- الانفعالي				
	(3) التقييم البصري:				
	1- فحص العيون.				
ح − تقييم الفاعلية البصيرية	تقييم اليصير الوظيفي				

(6) التقليم النقاسي: - الشرات العابة العابة ج- السلوك التكيفي ب- النارع: د- لمنتبارات الشخصية (5) التقليم الإجتماعي: - التاريخ التطويق الطلل ج- موقد الرائدين من الإعاقة

ب- الوضع الأسري د- العلاقات مع الأخرين (6) تقييم المهارات الوظيفية: ا- المادات الحيانية اليومية ب- مهارات التعرف والتنقل

ويبين الجدول (2-5) أسماء بعض الاشتبارات للكيفة للأطفال المعوقين بصريا في مرهلة الطفولة البكرة.

(2-5) Jasal بعض الإختيارات الكيفة خصيصا للأطفال العوقين يصريا في مرحلة ما قبل الدرسة عنوان الناشر اسم الاختمار ١- مقياس النمو الوظيفي Stoeling Company 1350 South Kostner Ave. (Functional Development Inventory) Chicago, Tl 606203 2- نظام التقبيم التشخيصي American Printing House for the Blind 1839 (Diagnostic Assessment Procedures) Frankfort Ave. Louisville, Kv 40206. The University of Michigan Publication Dis-3- ملف التدخل الميكر النمائي (Early Intervention Development Procedure) F. University Ann Ar. tribution Service 615 bor, MI 48109 American Printine House for the Blind 1839 4- اختيار المفاهيم الأساسية اللسمي (The Tactile Test of Basic Concents) Franfort Ave. Louisvill, Kv 40206 Roylston, Mass Teachie Resources 100 5- مقياس بائل النمائي 02116 (Battelle Development Inventory) South Kostner Ave. Stolting Company 1350 6- مقياس ريشل - زنكن النمائي Chicago, TL 60623 (Rynell Zinkin Development Scale)

American Foundation for The Blind 15	7- مقياس النضج الاجتماعي للأطفال الكفوفين
West 16th Street New York, NY 10011	(Social Maturity Scale for Blind Preschool
	Children)
Perkins School for the Blind, Boston Mass	8- مقياس بيركنز– بينيه للذكاء
02116	(Parkins Binet Test of Intellegence for the
	Blind)
Callier Center, University of Texas/ Dallas	9- مقياس كالير– ازوسا
1966 Inwood Rod Dallas, TX, 75235	(Callier- Azusa Scale)
Teaching Resources, 100 Boylston Mass	10 - مقياس النشاطات النمائية الكشفي
02116	(Development Activities Screening Inven-
	tory)

الوقاية من الإعاقة البصرية:

إن منع حدوث الققدان أو الضعف البسري عنية بالغة الأهمية غالياً ما يبرك الإنسان العامي أنها ومدها تمني الوقاية، الآل مناك مستويات وإشكالاً فقري الوقاية، الالاكتشاء المكرك المائة المستحد البسري ويشر المرافق العين ويماليتها الفاعلة في وقت ميكر تمنع في الأخرى نقائم المشكلات، ويما تمنع أيضاً تطور حالاً الضعف إلى عجر، وحتى في حالات محرك العجز قال إمراضات معية يمكن تشياها الوقاية بن صدون الإعالة.

سيد سعر بيل ، ويرود منه بين سيد سيده يدويه من سيد بيل بيل المصرية المصدونة المساقد المساقد المساقد المساقد المساقدة من شائلها أن خدم من مواقب الفسطة البسري على الدو الانساني ويطيء فني حين أن مثالك ملجة أن طالك ملجة أن المساقدة الإنجة المساقدة البيان المساقدة المس

العناصر الأساسية في برامج التدخل المبكر للأطفال المعوقين بصرياً

إن عملية النمو والنضع لدى الأطفال العوقين بصرياً لا تضتلف عنها لدى الأطفال للبصرين من حيث التسلسل وإنما من حيث العدل. فالأطفال البصرون يتعلمون بالماكاة والتقليد. ومن خلال التعلم العارض، فهم يتخلص أن الانسياء مروورة، وتختلف عن بعضها بعضاً، والها نفق موجودة حتى ولو كانت عيوننا لا تراها، فالعاسة الرئيسة لإبرال الانساء من مسافات منطقة والراكها بشكل كلي، هم حاسة الإبصار. ومن ناحية ثالبة، هناك لويو. على نبو الأطفال المعرفين بصرياً، وتعتمد شدة تلك القييد على درجة الفسط البصري الذي

دور الأسرة

لأهيم أهم من الأسرة ويطلعت الأول اللسبية للدو الطائل الكتوف قسمية الواليين وقويلهما عاملان مهمان ويتران على شد الطائل والحرف الفلسية رويب على الملدين للمالية متطاور الواليين ومجانباتها ويشكلانها وترويلهما بالتربية والإراشات المنافئية على المرسة وتوفير المطرف الدوية اللازمة الطلقاء ولي المالة يرفط الطمون في مرحلة عام الم المدرسة يشخل المسافرة مرافية من المرافقة المربق الطائف المتحدود وينا على الدوية على المالية المسافرة المنافقة على المسافرة ويساعاتها والالين مشخلة المالية والمسافرة المسافرة المسا

إن على العلمين كذلك أن يهتموا باستجهابات الأمهات لأطفاقين العوقين بصريراً «التفاعل بين الأم طالسل يعتده على كل من الصدورة اليومودة لهيها عن ذائبها كام ولصدورها بالرئساء بين الأم والطلل يعتكسب فياب القائلة القراصال الدينية عن الطلل التكاوية على المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة عن الله من المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة الم

استئاداً إلى القراض مفاده أن نوعية القناط بين الرضيع ومقدمي الرعاية له ويخاصة الاسهات بالذاة الأصبح في تطور الرضيع، والى أن للبسر دور معم في هذا التفاعل، فقد حاوات عشرات الدراسات في العقدين للفضيين التعرف إلى التفاعلات المبكرة بين الأطفال الموقع نصرناً والمهاتهر (Serni, Isshel, & Jasmin, 2003)

وبوجه عام، أشارت هذه الدراسات إلى أن الأسهات يواجهن صعوبات كبيرة في قراءة

تلميحات وتعبيرات اطفالهن المعوقين بصرياً وإنهن اقل استجابة وإن اطفالهن أيضاً اقل استجابة واقل نشاطاً.

الإتصال

4 كانت القاة أساساً للمو رالقديم إذا لا بدر تأخيرها جيداً أدى الأطفال الكفاوةي: والقاة تتطور بناء على الفيرات الباشرة مع الأنسية، والقائم على الطعات والأمهات أن يتصدق القائل الكفوية من الأنباء والأشماة من حول وأن يشجعه على استندام مواسعة المركن المساحمة وبطورة تصدورات علية للإقدياء والتحدد عما يدركه (Katein et مركز).

مفهوم الذات

يجمع علماء النفس على أن مفهوم الذات الإيجابي شرط للاداء الإسباني القدمات (Clampers 1981) وبن القدوالى التي تحدد طبيعة مفهم الطال لذاته مدى الاحترام الذي يتم التعبير تعلق طلول خيرة استهالة النامجة والقاشلة ويقاء على نظا ينبغي على برامج التدخل البكر أن تركز بداية على ومي الطال لذات جمسية، فهو بمناجة إلى الساعدة على التعرف الي الجزاء



جسمه ربهالتها، ذلك يساهده على تكوين صدرة عليّة الجسم وبالتهاء ذلك يستما تشهر وأبولنك التي يعرم بها كل كرد ذبه ربه ربطرض أن يبدأ منذ النوع من التدريب عتما تتطور لغاة الطلق وبجب أن يتم التدريب من خلال الطيرات الصقيفية وإيس للطباً خلط ربعد ذلك. ينهي التركيز على متطور مشاعر الطلق بالأمن الإنجان على التي در قطف الأنشاط المستقدات المنجد التعالي معه بعلم، والتعبير عن الإنجان على التي در قطف الأنشاط التستقدات المنجد التعالي المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة التعالي المناسبة المناسبة

التعرف والتنقل

يهدف مهارات التعرف والتنقل إلى تطوير قدرات الطفل على استخدام الحواس المتقبية ليه وعلى إدراك مكان في الهيئة، ويجب إن تركز برامج التدخل المبكر على مذه الهارات مبكراً بعد أن يتعلم الطفل المركة، من اللهم أن يتعلم الطفل الكفوف كيف يتنقل بأمان وكيف مكتف الماكة (الأنساء منخف الحداجة)

ولكن الحماية الزائدة والخوف غير البرر من تعرض الطفل للحوادث أشياء بجب تجنبها

لانها تحد من التواصل الاجتماعي له وبعد من خيراته (Rhync.1981) وتركز برامج النعوف والتقل عامل الموارث العركية الكبيرية والوعم اللينية مو الغراق الإمراكية والقديدات الإمراكية والقديديد العسبي وتهم عقد البرامج في البداية يتطوير وعي الطائل الجسمة وموقعه من الناس والأسهاء من حياله ويقم ذلك من خلال التقلم مع الطائبات بسيطة الموسات ما جيري من هديات ليريك بينية واسلطته على استكشاف للك البينة وتصديد موالع الأشياء فيها.

كذلك يجب تدريب الطفل وتعريف بالاتجاهات الفتلفة بالنسبة لجسمه، لأن ذلك يشجعه على التنقل المستقل. ولكن ينبغي عدم ترك الطفل وحده، وخناصة في الأساكن الفشوجة والخطرة،

تطوير الحواس الأخرى

كلك تركز برامج التدخل البكر للأطفال الموقيّ بصدرياً على تدريب الطفل على استخدام حراسه الأخرى بشكل قائل فاستخدام المحراس لنشلقة بما ساعد الطفل على إدران الاشكال والمجوم والحرارة ومواضح الاشياء ومؤشئل هذا الشريب على تنمية حاسة اللسس من خلال تهيئة الظروف للنقل للتمرف إلى علمس الاشياء رمجمها وأربحه الشبه والاختلاف بينها،

... كالك فهو يشتمل طبي تطوير حاسة السمع من خلال تدريب الطفل على ومي الاصوات ويضديد موانهما والتصوير بطياء را بطائل فيل محاسق الضم والتدوق تزديان الطفل الكفول. مجلمات مقدية مل المجلسة ويطاقب الا مساور المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة المجلسة فيما أن معدل كيرياً من يخترين خلافياتي يشتمون بقدرات بسرية مصدونة فيل على برامج التمكل التجلس على عشور لك القدرات، ولك يتم من خلال داوير الإنساءة الناسية

المهارات الحياتية اليومية:

بيون سيد يستويين من المرادي الأمري، يعب البدء بشريد الاطفال الموقين بسريا على كما هو العاليات البيدية مبكراً، والإنهد من هذا الشريع مع دفاوين قبرة الطفل طال الاعتماء المستوية المستوية والقبام بولك بالمبارعة الموقع المستوية ال

اللعب:

اللعب بالنسبة للطفل خبرة يتعلم منها، والعب فوائد كثيرة بالنسبة لمهالات النفو المُقتَلَفة الحركية والاجتماعية واللفوية والإمراكية، وقد لا يكون هناك هاجة إلى تعديل بعض الألعاب للإطفال العوفية بعصريا في حين أن بعض الألعاب والنشاطات تمتاج إلى تعديلات بسيطة أن كبيرة

مرحلة الحضانة:

توب الصفحانة فدماتها ماها لالأطفال الصغار من مو يون من الرابعة (المورية ال المضافة تشخط في يبعة نطقة تتضمن مبحومة متتوعة من القرارات والإصابات ومن يبعثة تعنى فرصنا كارية الشاق الإطهار فيران والسهيل نمو وتطور مهارات عن طريق اللهب والصل لحد أشراف مورية ومروية فصيصا القائمان مع هذا الفالة العدولة, وتركز المصافحات على بالمعامل المراحة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المضافة المورة القربية بهن الاطلاق ولهن المواجعة المصافحات المعاضات على دعم الأطل وتعاونهم

لا تختلف العالميات (الاساسية القليل الكهاب من ماجات القليل العالمية الماحسانية (العالم في الكان التاسبة الدون وقول الايام الدون في المراسبة المرا

إعطاء الربين والعاملين الآخرين في الحضانة معلومات واضحة تسهل عليهم التعرف إلى
 الطفل، وإعطاء الربية الخاصة للطفل الفرصة للتفاعل معه للتعرف إلى شخصيته بشكل

الطفل، وإعماد الربية الخاصة للفقل الغرضة للنفاعل مع الأخرين في الحضائة. أفضل من أجل تحديد الطرق الناسبة لساعدته على التفاعل مع الأخرين في الحضائة.

 اعد إعطاء الغلومات عن الطفل فإن هناك حاجة إلى إبراز تلك الحاجات الشبيبية بحاجات الأطفال الأخرين، إضافة إلى الحاجات الخاصة التي تتطب إجراء تعديلات محددة.

4- الطفل الكفيف يحتاج إلى انتجاه اكثر من غيره. إن شعوره بالدف، والحنان والتقبل
 والاحترام والترحيب يزيد من رغبته في التعامل مع الآخرين ويزيد من حبه لجو الحضائة.

صل الخاه

في متناول يديه.

- يعتمد الطفل الكفيف على السمع واللمس للتعرف واكتساب المعرفة، لذا فهو يحتاج إلى
 وقت اطول من غيره للتعرف إلى الأشياء.
- قد يكين الطفل الكفيف في بعض الأحيان حساسا جدا لنبرة صوت المعلمة، فقد يحتاج إضافة إلى التحدث معه إلى أن تلمس المعلمة بده أو تربت على ظهره الإشعاره بالقبول.
- 8- إن العمى حالة قد تصيب أي فرد، فلا حاجة لإظهار الشفقة والانزعاج أو إشعار الأهل بالاثاء لحالهم.

7- ان وجود طفل كفيف في حضانة عادية لا يزيد من العب، على المرس.

- 9- لا يد من النظر إلى وجود طفل كفيف في حضائة عادية على أنه أمر عادي، لأن لديه الكثير
 من الاهتمامات والحاجات والخصائص التي لدى غيره من الاطفال.
- من الاهتمامات والحاجات والخمساتص التي لدى غيره من الأطفال. 10- يمتاج الطفل الكليف إلى يعض المساعدة لتفادي الامسطدام بالأشياء، ولا بد من ملاحظة أنه لا يستطيع التقاط الأشياء التي تقم منه على الأرض وأنه يعى فقط الأشياء التي تكون
- ا- قد يسال الاطفال العاديون عن الاطفال الكلوفين بسبب هب الاستطلاع، وقد تكون استلتهم مرجهة مباشرة الاطفال الكلوفين أو مرجهة للمربية، وهذا بالطبع يجب الا يواد شعورا بالحرج، بالاطفال الكلوفين بجبيين عادة عن انقسمهم واجاباتهم غالبا ما تكون منطقية، وعلى الملعلة أن تؤكد على أن الطفال الكليف يستطيع التمرث إلى الاشباء بيدي يسمعه بوطاع عن بصري.
 - 12- يجي مناداة الطفل باسمه، كما يجي تعويد الأطفال على عمل ذلك ان أرادوا منه شيئا.

إن الأطال العادين يستقيدن كثيراً من هد القرص يابس الطال الكليف نقد (ولم بنا يتطعة الطال العادي مو التجويل البكر إلى إن الناس عصريا يختلفون في يعنى الخصائس عمل يقضايها ومن المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة ا ومن الضمروري التتويه إلى أن مساعدة الطلق الكفيف في البيت اقضل يكثير من التحاقة بدأر حضانة إن كان الأمر حكانا فليس من الصمروري أن يشمعر الأهل بانهم يصرون طلقهم الكفيف إذا لم يلتحق بالحضاناة ، بل لا بد أن تترسخ لديهم القناعة بأنهم بستطيعون عمل الكثير داخل البيت، وعند انخاذ قرار يوضع الطفل الكفيف في حضاناة ، فيجب أن تتوافر لديه الاستعدادات الثانية:

ا- حرية الحركة والإحساس البسيط بالاتجاهات عند الحركة.
 2- تقبل الانفصال عن الأم من دون إنقهار اضطراب عاطفي كبير.

3- تعريف الأخرين بحاجاته الفسيولوجية كاستخدام الحمام وتناول الطعام والراحة.

4- التعبير عن النفس بلغة بسيطة.

 المروبة في التعامل مع الأخرين والتكيف القبول.
 أن الشعور بالراحة عند قدومه للحضائة، والتمتع بالوقت الذي يقضيه، وإظهار الاهتمام مع اصلة ذلك.

بوسسه له لا تتواق لدى المناق الذي لديه القيل من الرواة الاستعدادات الحقول برنامج المصاباة العالمية لما صدر أد 4 سنان دوله يكون السيب في نقل خواد الامل ومصابقيم الرائدة، وهما يمتاح الطائل إلى البرامج التشخصصة، وهذه البرامج الاقتلاق النواج المتورية بالشعية التدريبات المتفاقة برامج الإرائد السياح المرائج العرفية واللدورة دلال الشرق كما يعرب المتفاص الأم طي يعدلها إلى الإسلامية المرافق العرفية واللدورة دلال الشرق كما يعرب المتفاص الأم طي يعدل الهام الإسلامية على المنافق المتفاقة المرافق واللدورة دلال المواقع المائل المرافق على الدورات المتفاقة المنافقة على المواقع المتفاقة المنافقة المرافقة واللدورة دلال المواقع المنافقة على مركز مقدمة مصابة بأمان يعرب يكون القدمات المرافقة المنافقة المرافقة واللدورة المنافقة من المنافقة منافقة المرافقة المتفاقة المنافقة منافقة المنافقة المرافقة المنافقة المرافقة المنافقة الم

وقد يتسابل البعض عن انضل الأساكل واكثرها فائدة للطلال الكفيف. وفي الحقيقة تتمثل الإجابة في أن تكون البيئة هادئة ودافئة وتقدم الخدمات العلاجية والنفسية الناسية وترفر الدرص لتنمة القدرات الجسمية والعاطفية والانفعالية، وفي حالات قليلة قد تكون المراكز

الداخلية هي البديل المقترح، وهنا يجب إن يوزان الأهل والأخصائيون بين حسنات هذا النوع من البرامج وسلساته في الراجل العمرية المكرة للطفل وخاصة من الناجية العاطفية.

مرحلة الروضة،

إن البرامج المنفذة من خلال الروضة العادية أو الروضة الخاصة تهيء الفرص للنمو من خلال النشاطات اليومية التي توفرها البيئة التعليمية، وفي هذه المرحلة يتدرب الطفل على أن بكون عضوا مشاركا في جماعة الزملاء، ويطور الطفل اللغة السليمة ومهارات الاستماع والمفاهيم الضرورية للمدرسة مستقيلاء كما يطور السلوكيات الضرورية للنجاح الإكاديمي والاجتماعي. إن أغلبية الدارس الخاصة للمعوقين بصريا لا تهتم في هذه المرحلة بتطوير الاستعدادات العامة لدى الطفاء فقط وإنما الاستعدادات الخاصة المتعلقة بالقراءة والكتابة بطريقة بريل، وتطوير الاستعدادت المتعلقة بالتدريب على مهارات التعرف والتنقل والتدريبات 245 à 11 2 II

ان مرجلة رياض الأطفال مهمة للكشف والتعرف اليرجالات الاعاقة البصرية الجزئية، فهي تهيِّي، الفرص لتحديد طبيعة الجالة كما تساعد على تحليل الصاجبات التربوية والتخطيط المبكر للبرامج التربوية الخاصة، وهذا قد يؤدي إلى اتخاذ قرار من أحل تقديم الخدمات، وقد بكون القرار بقاء الطفل في الروضة العادية ومساعدته من خلال معلمة غرفة المماد ، حيث تعمل العلمة على تقديم خدمة مباشرة بشكل



فردي للطفل وخدمات استشارية لمعلمة الروضية، أو قد يكون القرار هو تقديم خدمات اكثر تخصصا من خلال مدرسة خاصة للمكفوفين، ولكن لا يد من التذكر أن الطفل المعوق يصيريا يستطيع النمو والتقدم بدرجة جيدة سواء التحق في روضة عادية او خاصة.

ان بعض الأخصيائيين بشيرون إلى وضع الطفل للكفوف في وضية خاصية بعد التجاف بروضة عادية، والسبب في ذلك هو ترسيخ الاستعدادات الأساسية الخاصة بالقراءة وإدراك الشكلات القرائية ومحاولة جلها مبكرا مع الطفل، إضافة إلى زيادة مستوى الكفاية. وبرى القريويون أن يلقحق الأطفال للكفوفون برياض الأطفال بين الخامسة والسابسة من عمرهم وفي ذلك فاتدة، حيث بيقي الطفل في مستوى الروضة إلى سن السابعة (أن كان هناك حاجة الم ذلك) ليحصل على الخيرات الكافية، ويستند هذا الرأي إلى افتراض مفادو أن الطفل الكفيف قد بكون أبطأ في المرجلة المكرة من عمره من الطفل العادي، لهذا فهو بحتاج إلى وقت أطول للاستعداد المدرسة يا الأطفال في هذه الرحلة يستمتحون بالأغاني والأناشيد والأعاب والموسيقي، ولكنهم يوفيون أيضا في عمل أشياء إضافية خليجم الاستمداد لعمل الأشياء بالقصيم والرغبة في تحمل المشؤولية بشكل جزئي في بعض النشاطات ، ويرفيون في التعبير عن انفسيم ويتخفرن سرد القصص من خلال خبراتهم وتفيلاتهم.

وتعلى الأسدة في هذه الرحلة من الجزء الأهم من حياة الطائل لأنه يقضي الوقت الأطول مجهاء فينات ماحية الى تتركت الاقاض المنهة التربيرية للمثل مسيعة الرحاص السيانية اليومية والطائبة الذائبة، فمن خلال تنظيم برنامي منشط للاقل يحكمهم مساعدة الطلقل على إعداد الوجبات المنطقة، والمناتية بالنشس، وتناقل الشعام باستقلالية، وتشميط الشعر، وأمير المداد الوجبات المامة التنظيفة، والخاط الطائل المنات ال

إن التخطيط الجيد لبرامج رياض الأطفال يوفر خيرات لا تعطيها الأسرة في العادة وإنما تضيف عليها، فالطروف الاجتماعية الشامة في الروضة تعطي الطفل فرصة للتعرف إلى انفعالات الأخرين واحترام حقوقهم ومشاركتهم، ومثل هذه النظريات على الصعيد الاجتماعي لا تحدث من خلال خيرات سبيطة ولا في وقت قبل لدى الطفل للعوق بصوريا.

رجمل الشداخات التي توابع الروسة بمتن تنظيمة من خلال ترويات مسابقة والخرق إليه بال الشخاطة والجماعة الرسيطي التي يطور من خلالها الشقل عبار المرحكية كابيرة كالركاس والقطار والرحف والشي والبياب والقسمين ليسا تلفو مسن الشخاطات جماعية. جميد بعضاع الأطفال إلى سماع القسمين، سواء كانت تنتازل المبداتا يوسية إلى فيهائية. المبدات القسمين فور في الموسول إلى مستويات مركات الطفل والزيادة بالمبدات لا يصبح إيساقها في التنظيم المبداتات. إلى الانتشاع المهدات المبدات للمبدات المبدات المبدا

وبن الشخاطات الجماعية الأخرى التي تقدا في برامة الرفضة الشخاطات المركية الخارجية كاستخدام الترويجية والتسليق من القضايات الجديدية والسحبية واللهب بمستوي المرافظة من خلال الافتاقية كالف دست الشخاطات الجماعية التي تقط على المركزات الفرسطة الزيارات الديانية لتختلف الاخابات الحلية لتي تساحم في تعريف الطفل في مجتمعه الخيل من محملة الطفار، ومصطة المداوية المرافزات تعمل على إلازاء مطوعات الطفل وتزويد بعظومات الطحوفات الطفل وتزويد بعظومات الحدوفات الطفل وتزويد بعظومات

صل الخامس

إن التركيز على مهارتي الاستماع واللس خسوروي في هذه الدخلة، إذ يجب تولير الأثار السبية الناسية وتوبيض الفقل لكثير من الثيرات النيانية من خلال المسودي واللسري الفصل المساعدة على رحد المتاجعة المتقافلة والمتافلة والمتابعة المتابعة المتابعة

ويشكل عام، عند اختيار المكان المناسب لتدريب الطفل الكفيف في مرحلة ما قبل المدرسة. يحتاج الوالدان والأخصائيون إلى الإجابة عن الاسئلة التالية لاتخاذ القرار الملائم:

- أ- هل الطفل مهيأ لتلقي الخبرات مع المبصرين؟
- ب- هل هناك تفضيل لأن يتلقى الطفل التدريب مع أفراد مكفوفين؟
- ج- هل هو مستعد ليبتعد عن أسرته؟ د- هل هناك حضانة توفر العناية الكافية ويزود الطفل بالفرص الناسية له؟
 - هـ- ها. هناك تقيا. من طرف العلمة العادية الطفا؟
 - و- هل يوجد في الروضة أو الحضانة مساعدات إرشادية وتوجيهية؟
- ز- مل يعتبر البيت الكان الأنضل لتلقي العناية؟ واخبراء بمكن تلخيص استر اتبجيات التنخل للمك للأطفال العوقين يصربا على النجو
 - التالي:
 - أن الوالدين أهم عنصر في حياة الطفل، وأن تدخلك إنما هو تدخل مرحلي.
 ضمع بديك على بدى الطفل لبحس بالحركة وبالثالي لبعرف ما تربيه منه.
 - 3- قف خلف الطفل وليس أمامه.
- 4- تذكر أن الخبرة الحقيقية أكثر فائدة للطفل من وصف الخبرة.
 5- تذكر أن قدرة الطفل على التقليد وعلى التعلم التلقائي محدودة، وإذلك فإن كثيرا من
 - الأحداث اليومية الروتينية تحتاج إلى توضيح.
 - 6- تحدث مع الطفل عن كل صوت يسمعه وعن كل حركة يقوم بها.
 - 7- يجب أن يتم التدريب البصري على نحو وظيفي متسلسل.
 8- خفف المساعدة التي تقدمها للطفل ليتعلم الاعتماد على نفسه.
 - 9- كن ثابتا واستخدم المسطحات نفسها حتى لا تربك الطفل.
 - 10- استخدم البديهة، علم الطفل النشاطات في الأوقات والأماكن المناسبة والطبيعية.

- 11- يجب أن تتصف بالتلقائية في تفاعك مع الطفل.
- 12- اطرح القليل من الاسئلة، وقدم الكثير من الأجوية، واستمع جيدا.
- 13- خصص وقتا كبيرا للتواصل اللمسي مع الطفل (احمله، عانقه، هز جسمه).
 14- احتفظ سنجلات مناسبة حول نمو الطفل ونضجه.
 - 15- زود الطفل بثغذية راجعة.

مراجع الفصل

- Alonso, L. (1978). Mainstreaming preschoolers: Children with Visual Handicaps. Washington D.C. U.S. Government Printing Office.
- Brennan, M. (1982). Show me: A manual for parents of preschool visually impaired and blind children. New York: American Foundation for the Blind.
- Clampert. D. (1981). The development of self-concept in blind children. Journal of Visual Impairment and Blindness, 75, 233-238.
 - Fazzi, D., & Pogrund, R. (2002). Early Focus: Working with young children who are blind or visually impaired. New York: AFB.
- Gerrit, L. Isabel, D. & Jasmine, S. (2003) . The Interaction between mothers and their visually impaired infants. Journal of Visual Impairment and Blindness 97, 403-417.
- Hull, W. (1979). The parent-teacher relationship in preschool programs. Journal of Visual Impairment and Blindness, 73, 102-105.
- LaVenture, S. (2007), A parents' guide to special education for children with visual impairments. New York: AFB.
 Porgund, R. Fazzi, D. & Lampert, J. (1992). Early focus: Working with young
- blind and visually impaired children and their families. New York: American Foundation for the Blind. Rhyne, J. (1981). Curriculum for teaching the visually impaired. Springfield, Illi-
- nois: Charles S. Thomas.
- School, G. (1986). Foundations of Education for Blind and Visually Handicapped Children and Youth. New York: American Foundation for the Blind

الفصل السادس البرامج التربوية للطلاب العوقين بصريا

المتاقل التربيع المعرفين بمسرياً المتوار الكائل التربيعي مع العلال المعرفين بسرياً مع المتلاب البسرين الإصابات الطالب العاق بمسرياً العدرس الإصابات الطالبة على تعليم الوضوعات الاتفاديدية مرد العلم موطقة من الكليف مستوابات العام البلسد والعلم الكائلية، نحو الشابة التكافرةي مراجع العدام المسرد والعلم الكائلية، نحو الشابة التكافرةي

القدمة

إن نقدان الإنسان المصردة ديرتان عليه مراجية مصدوات تربيرة وقلسية والجداعلية مختلفة . ورفع أن شة بعض الصاجات الضحابة على العامة لدى التقاوفية دائر ثلالا بجينا من طبخ يما يما يقارض فقاء تشكك المساسس والعادات فسجاء بل هم يطلقون اختلاقا كبيرا من صيت الشد الإسميدي والقضية الاجتماعي والقدرات العالمية ويديها، وبيا يمهنه لك الباسية للمنظم هم ضرورة تخطيفة البراج التي تقتلسه ومجادات الطالب، ويشكل عام التمامية على المناسبة المنظم المراجع في مصاحبة الكليانية ويشكل مجاند واستشارة القانون و بحيد الاستطلاع لدين ويشاري القانوم عن الكل وليس عن أجزاء غير مشرابطة، وتهيئة الطروف

ريينهم الإشارة إلى أن السنوايات الثقاة على ماتق الطعين، مكانواين كانوا أو مهمرين، مم يونين كانوا أو مهمرين، مي مساويات والمجالة المؤلف والمجالة التقالية لا يدا أن كان لديد المجالة والمجالة التقالية والتربية المستحر الكانواية والمجالة التقال والتربية المستحربة القالم التربية المستحربة المجالة التقال والتربية المستحربة المجالة المجال

لا تجبل الإعاقة المصدرية الشخص شخصا معيزا ومخطقا من غيره من الاشخاص، العالمونين مديلاً لا يتصملن الشخصية معينة، بل أن مناصبهم الشخصية ومشامهم المتحلية، ومشامهم المتحلية، والشامة الم الإعاقة البصرية لا تؤثر في شخصية الفرد، ولكن ما يعنيه أن الأرها النصبية والإجتماعية والإجتماعية والإجتماعية ملى حياة كل شخص منطلة إلى الإستان المعروبة، وتقتر فيضدة المتحاود القروبية للفسية على حياة كل شخص منطلة إلى الإسرائين المعروبة، وتقتر المعينات القروبة للفسية الإستانيات القروبة المتحلية المتوافقة المتوافقة المتحاودة المتحاودة المتوافقة المتحاودة القروبة للفسية المتحاودة المتوافقة المتحاودة القروبة المتحاودة المتحا

العمر عند الإصابة:

يفقد بصره قبل الخامسة من عمره لا يستطيع استرجاع الخبرات البصرية التي مر بها، بينما يبقى لدى من فقد بصبره في وقت لاحق من حياته بعض التخيل الذي يمكن استخدامه في

> - ، الفقدان البصرى: وراثى أو مكتسب

نلك التي يراجهها الذين فقدوا بصرهم في مراحل عمرية أخرى، ويحتاج المعلم إلى التمييز بين هذه الشكلات؛ إذ إنها تتطلب خدمات ويرامج تدريب مختلفة.

شخصية الفرد: تعتبر الخصائص الشخصية للمعوقين بصريا من اهم العوامل التي تحدد مدى نجاح او

شدة الإصابة:

عملية التعلم

صدر ورصديد. إذا كان لدى الطالب عمى كلي شهو يحتاج إلى التعليم عن طريق استخدام الحواس الأخرى، وبحتاج إلى التعليم عن طريق العمل واستخدام النماذج المتنوعة والخيرات المختلفة.

مرق، ريست على المسيم عن عريق ال موقف الفرد من إعاقته المصرية:

نشل الشخص في التكيف مع الإعاقة البصرية.

البدائل التربوية للمعوقين بصرياء

ومن الخصائص الرئيسية للبدائل التربوية:

 ا- أن هناك مرونة في الكان التربوي للفرد، بمعنى أنه ينتقل من مستوى إلى أخر حسب قدراته وحسب الخدمات للتوافرة في منطقته الجغرافية.

2- كلما انتقل الطفل إلى أعلى الهرم في الكان الثريوي ازدادت حاجاته الخاصة وانتقل إلى بيئة أكثر تقليدا، أي بيئة مصممة خصيصا لقلبية حاجاته الخاصة، وهذه البيئة عاد خشلف عن السنة العادية ببشعد القد و نميا عن الناس العادين.

 كلما انتقل الطفل إلى اسفل الهرم تكون حاجاته إلى خدمات التربية الخاصة أقل وتزداد فرص تفاعله الاجتماعي مع الافراد العادين في مجتمعه.



ه- يتضم من الشكل (6-1) ليضما أن المدولة: يصدريا يتواجدون في الدرسة العالية ويستخدم من الشكل ألم أنها الموسية والتعويات الصداية المرتبة المواجدة المواجدة المواجدة المواجدة المواجدة المواجدة المواجدة المؤاجدة المؤاجدة

 أن غرفة المسادر تخدم الطلبة المعوقين بمسريا في مختلف مراحل الدراسة، وخاصة المرحلة الثانوية، وتوفر هذه الغرفة الأدوات والوسائل والكتب التعليمية الخاصة التي تتيح

- فرمنا للاستعارة أو الدراسة بطريقة مناسبة للطالب، وتكون غرفة للصادر تحت إشراف أخصائي تدبية خاصة للمعاقدة بصريا.
- بقراع العسا القامل مادة على التربية العالية، ويكن تحد إليراف معلم تربية عاصة المعمودي بحرباء بالحداث مع طالحة مادة كال القدمات التطبيعة ويطائع القالب بدارسته ح طالح سنجون في الإصافة الموازي بمسرية. سيرية بشيون في الإصافة الموازي بمسرية وفي عاملة المصنف المعاشفة الموازي بمسرية بالميان المواضعة الموازي القيل بماشي والمن المعاشفة القالب من مسرية بالميان المواضعة القالمة القالب من المعاشفة المعاشفة المعاشفة المائين عالية القالب المطالبة وإذا القالبة القالبة القالبة والمائين والمنافقة المؤلفة المعاشفة المعاشفة
- آ- إن المستويات الخمسة الأولى توفر فوصاً للتفاعل الاجتماعي مع الطلبة الميصرين، ويهتم التربويون بهذا الجانب لأنه يزود الطلبة بفرص لتعلم السلوك الاجتماعي المقبول والتكيف مع الأخرين
- 8- تستخدم غرفة المساور أو الصد الشامس في حفاق كن (الإماقة اليسمونة متماج إلى تتماج إلى المتحدوم غرفة المساورة التقييرة المتحدود المتحد
- الدريب التحاقي على الاستخدام المصنوع للادوات. 9- يتواجد الأفراد ذور الحاجات الكثيرة والمتحدة في الدرسة النهارية الخناصة للمعولان بمساريا أو في الدرسة الداخلية، وهذه الدارس منعدة من حبيث الكوادر الفنية أو
 - الغصائص الفيزيقية والإساليب والأدوات والأجهزة لتلبية حاجات الطفل الكثيرة 10- في العادة تكون حاجات الطفل العرق بصريا كثيرة وستنوعة عندما تصاحب إعاقت البصدية إعاقة الخرى، لذلك تعطى الأولوية لهذة الفئة من الأفراد في الدارس النهارية - الداخة،
 - البي الحاجات التربوية لضعاف البصر دلخل الدرسة العادية مع مراعاة إضافة المعينات البصرية التي تناسب كل فرد (صف عادي، خدمات استشارية، معلم متنقل، صف خاص بدوام جزئم، صف خاص بشكل كلي).

إن التـقـيم التـريوي والنفـسمي يجب أن يكون والنفطية مستمرا من أجل الشغطية لاتضاب التخطيط التضاوية التحريبي الضاحات ويجهد عملية تصضير الطال قبل دخوله للمدرسة للمارسات الهدية للمدارسة للمارسات الهدية للمدارسة المارسات الهدية للمدارسات الهدية للمدارسات الهدية للمدارسات الهدية للمدارسة مديد مديد مديدة المدارسات الهدية للمدارسات المدارسات المدارسات الهدية للمدارسات المدارسات المدارسا



الاطبال الكفرونين ما طبال مادين في موضوعات اكتابية وفير الكادينية في الدارس الجارزة، وهذا التنظيم يمكن ويشهد في الرفيال الدراسية كالله ولقد الكد ارتبطية (www.ficl. 1979) على ضريرة انتقال الطبة الكلوفي: إلى الدارس العادية النجارية في الوضوعات التي اديهم استعداد الدراستية الم الدرسة العادية شريطة أن تكون الدرسة العادية مستعدة ودروية بالتسهيلات

رهناك تيجه ايشنا تحر أن يظفى الشبقة للكلوفين في الدارس العامية بعض الشدمات الشاهمة في المرسمات الدائلية، وهذا القدمات تشتشل على مساعدات في اللوائد، والقدرين الإنساني ليعض الواضعيات اليونيات كلكوف محيوات في تعليها والترب على مهارات التعريف والتقال السنقل، بعض الحزب يها أن تحول الدرسة الداخلية في هذه المحالة كمصدر التعريف استاد المطالحة الكلافيات أن الدارس العالمة ال

إن دفه المدارسة تباور للطالب فرصنا ليكون مضموا مشاركا في الدرسة العادية، وتعليه لهمة المشابها مقبولة بين زدالات العادية: كما تستثير لمية العادية والرغبة في التنافس مع الأقريق، فيذا الافريكية المساحمين التنافية بهارة الإنا أولون المورد الطلاقة الاقتراد 1- فريم تطبيعية متعددة لللبية الصاجات المشارعة، بحيث تكون هذه الفرص مضطفة بعثاية

ويدة. 2- التطابات والاستعدادت السبابقة للتعلق قبلي العلم أن يتعرف إلى طبيعة الوحدات الداسية. والنشاطات والتطبيقات التعليمية بشكل مصبق، لكي يستطيع تحديد ما يعرفه الطالب وما لا بعرفه وبالتالي يعرفه، ما يحتاج إليه.

الحوافز الكافية لزيادة دافعية الطالب المتقدم.

اختيار المكان التريوي، نتاثر القرارات التربوية المتعلقة باختيار المكان التربوي المناسب بعدة عوامل هي:

ا-خصائص المكان التربوي:

إن حاجات الطفل المعوق تعطى الأولوية في تحديد المكان التربوي، وللتعرف إلى الحاجات يتم دراسة شخصية الطفل واستعداده وميوله واهتماماته، كما يؤخذ رأى الأهل والمدرسة إن كان التحق بمدرسة سابقا، فبعض الأطفال يلتحقون بالمكان التربوي العادى لأنهم اعتادوا على التعامل مع المصرين ولديهم الاستقلالية الذاتية المقبولة والثقة بالنفس والقدرات المعرفية الناسبة، والأطفال الذين التحقوا بروضة عادية لديهم احتمالات عالية للنجاح في مرحلة

المدرسة إن التحقوا بمدرسة عادية. اما الأطفال المعوقون بصريا الذين فشلوا في تطوير المهارات الاستقلالية الكافية في الدرسة العادية والذين ليس لديهم مهارات العناية الشخصية ولم يطوروا عادات الدراسة

الفردية، فمجتاجون إلى إشراف متخصيص وتدريب فردى أكثر من غيرهم.

2- بيئة البيت:

هناك حاجة الى تقييم بيئة البيت بكل موضوعية، وإذا تبين أن هنالك اتجاهات سلبية تضر مصلحة الطفل فمن الأفضل تغيير بيئة الطفل ووضعه في مدرسة خاصة، وإذا كان هناك مشكلات عائلية كثيرة فالأفضل أيضا وضع الطفل في مدرسة خاصة، وإذا كان الوضع الاقتصادي متدنيا فالطفل يحتاج إلى مركز خاص للتعويض عن النقص في المثيرات البيئية والخبرات اليومية المحدودة الناتجة عن طبيعة الوضع الاقتصادي.

وعندما يتواجد اطفال اخرون في العاتلة ويترددون على مدارس عادية فمن الأفضل دراسة امكانية مساعدة الطفل الكفيف في الذهاب إلى المدرسة العادية برفقة إخوته، وفي هذه الحالة يقدم المعلم الخاص المعلومات الكافية عن الوضع الأكاديمي للطفل وإمكانيات مساعدته في الله سنة العادية، كما ويتم تحديد دور العلمين والإدارة ومعلم التربية الخاصة لتوفير فرص النجاح الأكاديمي والاجتماعي

3- المكان الحفرافي:

إن موقع سكن الطفل يلعب دورا في تجديد الخدمات التربوية الخاصة له، فمن ناحية عملية قد لا يتمكن الأهل من اختيار الكان التربوي بسبب غياب الخيارات التربوية المختلفة في النطقة المغرافية، وعند غياب تلك الاختيارات بلجاً الأهل إلى وضع الطفل في مدرسة داخلية بعبدة.

4- نوعبة التسهيلات المتوافرة:

ان توافر سلسلة البدائل التربوية يمكن الأخصائي من مساعدة الأهل على تحديد البرامج الناسبة للطفل وفقا لجاجاته وخصائصه

5- شدة الإعاقة النصرية:

عند توافر البدائل المختلفة تصبح شدة الإعافة من اهم المعايير التي يتم على اساسها تحديد المكان التربوي، فتحت هذه الظروف يمكن مساعدة الأطفال الذين لديهم قدرات بصدية متبقية في إماكن تتبح فرص الاندماج مع الأطفال المصيرين.

6- طبيعة الإعاقة البصدية: ان طبيعة الإعاقة النصرية تحدد نوع ومدى الخدمات الخاصة التي بحتاجها الفرد، حيث بدرس وضع العن لتجديد ما إذا كانت الحالة ثابتة أم متدهورة أم في تحسن، ودراسة وضع العين تؤثر على طبيعة الخدمات التربوية، لذا يعتبر التقييم ضروريا في كل مراحل البرامج التربوبة لاتخاذ القراء ان الملائمة، وهذا بعني أن الطفل لا يوضع في مكان ثابت، أثناء المراحل الدراسية المختلفة، وإنما يتغير المكان بناء على نتائج التقييم لتحديد مدى الفائدة التي يمكن أن بحققها الطفل، فقد بحثاج الطفل الذي لديه ضعف بصرى وحالته متدهورة إلى تهيئة للتكيف مع وضعه المستقبلي ككفيف سواء كان الأمر من ناحية اكاديمية (كالدراسة بطريقة بريل) ام من ناحية تكيف اجتماعي ومن ناحية استخدام أدوات الحركة والتنقل، بينما الطفل الذي لدبه ضعف بصدى وحالته ثابتة قد بحتاج إلى توريبات على استخدام البصير النبقي بفاعلية والتكيف مع البيئة العادية.

7- وجود إعاقات مصاحبة:

إن وجود إعاقة أخرى مصاحبة للإعاقة البصرية يؤثر بدرجة أشد على الفرد ويزيد من حاجاته الأساسية، وتؤثر الإعاقة السمعية المساجية للإعاقة النصرية بشكل كبير على نمو الفرد المعرفي، وفي مثل هذه الحالات بحتاج الفرد الى خدمات تربوية مكثفة حدا.

8- العمر عند الإصابة:

كما كانت الإمانة المسيخ مدينة العبد، كانت ماوات الفرد العطر سلوكيات تكليف الم ومهارات تعايش تأكر، واهناع إلى وقد وجهد كيورين اكتشاب بهارات تعويشية اكثر من الله المسابح الإمانة عالى أن البدائل القرارية في بداية القرن العشرين كانت حمودة بالمؤسسات والدارس الشاطئة والمسيحت الآن المسابحت الآن المسابحت الآن المشارعة عندي منازلة من مسابحة الآن إلى أهذ بناء على ماجات المسابحة الأنسانية على منازلة عن مسابحة عدائد شكل الشاطئة والدارات عمينة مدائد شكل السابطة السابطة السابطة المسابحة المشارعة عدائد شكل السابطة السابطة المسابحة ال

ا- زمادة امكانات المدارس العادمة.

- ب- وعى الأخصائيين والمرشدين والأهل بأهمية الدمج
- ج- تطور التكنولوجيا التي ساعدت على دمج المعوقان.
- د- زيادة أعداد العلمين المؤهلين المتخصصين بتدريس المعوقين بصريا.
- ه.- اهتمام الدارس الداخلية بمن لديهم إعاقات مصاحبة للإعاقة البصرية.
- و- توسيع نطاق الخدمات في مجال التقييم والتشخيص والخدمات العلاجية والتربوية. ذ- اشبراك التخصيصيات الختلفة لرعاية ذرى الإعاقات المتعدرة والشديدة مثل الطف
- النفسي، والقياس النفسي، والعلاج النطقي، والإرشاد. ح- بناء علاقات وفتح تنوات تواصل مهنية بين الفرسسات التي تهتم بالمعوتين بصريا. ط- اداءً: دد، الأهاء دعمهم في الشاركة بتحمل المسؤولية لثلبية حاجات الطفل المقتلة.
 - هد إبرار دور ١٠عن ودعمهم في السمارك بمحص السم في البيئة الطبيعية.

دمج الطلاب المعوقين بصريا مع الطلاب المبصرين

ارثاد الاقتمام طرقرا في دول العالم المنشقة بالتوجيه نصر تطبيم الأنشال الدولية بدع الأنسال الدولية بدع التقديم المثال الدولية بدع التوجيه المثال العادية في البيئة الاولية المثال المؤلفة المثال المؤلفة المثال المؤلفة المثال المؤلفة المثال المؤلفة المثالث المثالثة المثالثة فترة طولة من الزمن والتي تمثل بيضا المثاللة والمثلثة والمشالية والمشالكة المشالكية ا

ريعد التوجه نصو دمج الأطفال للموقيّع في الدارس الحادية احد اهم التطورات التي شهدها ميدان التربية الخاصة في دول العالم المُشلقة في العقدين اللمُصين، فلم يعد الدمج منذ أمد بعيد في الدول الشقدمة مجرد حلم أو قنصية نظرية ولكنه اصبح أمرا تقرضه

القدرية القانية القريمية.
وقد النبقت مركة الاتعام بالدع يتبية جملة من العراض (ممية: جهود لجان الدفاع من
وقد النبقت مركة الاتعام بالدعج يتبية جملة من العراض (ممية: جهود لجان الدفاع من
نبتاتج الدواسات التقويمية في موادل القدرية التجاهة الدواسات القدرية بالمع دواسات العراض (قائرستان (من الدواسة) ومن موادل من الدائري والقرمسات على المستجها، جميع الأطال الدوابية المنافقة من الدائري والقرمسات على المستجها، جميع الأطال الدوابية الدوابية (1932) (من المنافقة على المنافقة على

إن هذا الاهتمام المتزايد بتقديم الخدمات النريوية للأطفال المُطوفين في المدارس العادية كان مستندا إلى الفوائد العديدة المتوقعة من عملية الدنج، ومن اهمها:

 إن الانشخاص للكفرين يعيشون في عالم البصرين، والدمج يساعد على إعداد مؤلاء الانشخاص للعيش بهذا العالم بشاعلية، وذلك من خلال تزويدهم بالثهارات والقدرات الضرورية.

المصرورية. 2- إن الدمج قد يساعد الطلبة العاديين على تفهم قدرات وخصائص الطلبة المكلوفين، وإدراك حقيقة أن الختلاف المكلوفين عن المصرين لا يجعل من المكلوفين اشخاصاً منتمون الـ.

3- إن الدمج قد يساعد الشخص المكفوف على الشعور بأنه ليس غريباً عن المجتمع وأنه جزء منه.

4- إن الدمج قد يعمل على تحسين مفهوم الذات لدى الشخص المكفوف.

إن الدمج قد يساعد المعلمين على إدراك الفروق الفردية بين الطلبة & Hohen 1977)

ب تبة دونية.

راكن السؤال القري يطرح نفسه في هذا الصند هو دا في يقدي النحج إلى تحقيق هذه الإمداد التوقعة معلاً! إن مثاله من يعتقد أن الآلة الطبية التي تمم ناطية براسم الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم ال كانية (Sinhop, 1988) وقد تكدت شول (Sinhop, 1983) تلك فاشارت إلى ضروبة إجراء الدوم الدوم الدوم الدوم ينظري الدوم الدوم ينظري الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم الدوم ينظري الدوم الدوم ينظري الدوم الدوم

فالمعلمون في الدارس العادية لم يحصلوا على التدريب اللازم لتعليم الأطفال المعوقين بصرباء والتحاق الطفل المعوق بصريا بالدرسة العادية دون توفير الخدمات التربوية الخاصة والمساندة قد بحول دون تحقيق القوائد المتوقعة من عملية الدمج، وقد أوضحت بعض البحوث أن نصاح عملية دمج هذه الفئة من الأطفال العوقين في المدارس العادية يعتمد على جملة من العوامل المهمة المرتبطة بالمعلمين، ومنها: قبولهم لفكرة الدمج، وتوافر برامج التدريب في اثناء الخدمة لهم، وقدرتهم على تكييف طرائق التدريب، والتزامهم بمهنة التعليم، واهتمامهم الحقيقي بالأطفال المعوقين، والقدرة على العمل بروح الفريق، وتفهمهم للفروق الفردية ومراعاتهم لها، وتوافر المواد والعدات التعليمية المناسبة لهم، وحصولهم على المعلومات اللازمة عن خصائص وحاجات الأطفال العوقان، وحصولهم على الدعم اللازم، هذا وتجمع نتائج البحوث العلمية ذات العلاقة على أن التجاهات للعلمين نحو الدمج وقبولهم له من أهم العناصر التي تحدد نجاح هذه العملية أو إخفاقها، فعلى الرغم من أن قضية الدمج قد أصبحت في العديد من الدول مرهونة بالتشريعات والقرارات التربوية المؤسسية فإن ذلك لا يعني بالضرورة قبول المطمين سواء منهم من يعملون في الدارس العادية أو من يعملون في الدارس الخاصة لفلسفة الدمج، وثمة عوامل عديدة قد تحول دون نجاح عملية دمج الأطفال المعاقبة بالمدارس العادية وقد تعيق تنفيذها، وتلك العوامل لا بد من تحديدها، وبالتالي العمل على تذليلها، وبما أن العلمين العاديين، ولا أحد غيرهم هم الذين سيتفذون عملية الدمج فإن اتجاهاتهم سواء كانت مبنية على معلومات صحيحة أم لا، تشكل العامل الأكثر أهمية بالنسبة لنجاح هذه العملية، ولقد أجريت دراسات عديدة بهدف التعرف إلى مدى تقبل المعلمين لفكرة تعليم الأطفال المعوقين بصدريا في الدارس العادية من جهة ويهدف زيادة قبول المعلمين لفكرة الدمج من حية أخرى على افتراض أن هذا القبول أمر لا غنى عنه لنجاح هذه العملية.

. وقد تمضضت الدراسات هذه عن نتاتج متبايئة إلى حد ما، ففي حين أشارت بعض الدراسات إلى تخوف المعلمين من فكرة الدجج أو رفضهم لها، أشارت دراسات أخرى إلى

العملية.

قبول العلمي الديم من حيث البدا كالسفة تربيعة ينبغي تينيها، فقي الدراسة التي أجراها
همسري رديالة (1979 ما 1970 م 1970) عين أن 1974 من معلى الدارس المدايلة يا يؤيروا
للإساقية توقية الميانية الميانية (1978 من أمراه الدراسة الدارسة الحياب الميانية المجاولة الميانية المجاولة الميانية المجاولة الميانية في المنافية ويقي رديانية أمري رديانية المحياة الأطلاق العواجة في مسافية ويقي براها أمري المرابقة المرابقة أمري رديانية المحياة الأطلاق العواجة معلى من سجيع الميانية الدارس المداية الميانية المجاولة الميانية في الدارس المداية الميانية الإنساقية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية المعانية الميانية المياني

2- إن توقعات المعلمين من الأطفال المعوقين متدنية.

3- إن فهم المطمين في المدارس العادية لطبيعة دورهم الذي يتمثل في التدريس الجماعي، يتناقض من حيث الميدا مع متطبات تربية الأطفال المعوقين (التدريس الفردي).

4- إن بالإمكان تعديل اتجاهات المعلمين نحو فكرة الدمج بشكل فعال.

وليما يتخلق بالر التغيرات الديمرائية على التجاءت العلمية نحق تطيم الأطفال الدولية .
قد مست مع دراسات إلى تصديده على براسة الجريت على 197 مضاء برامانا بمتوان في مقدمة برامانا بمتوان في الدائرية الدينة بعد المراحة المتوان المتوان المراحة في المراحة الموسان المسابقة من المراحة في المراحة الموسان المسابقة من المراحة الموسان المراحة الم

بالأطفال المعوقين اكثر إيجابية من الاشتخاص الذين لا تربطهم علاقة بهؤلاء الأطفال، وبراسة سيلر ورفاقه (Siller. Chipman. Ferguson & Vann, 1967) التي اظهرت أن اتجاهات الإناف نحر الأطفال للموقين أكثر إيجابية من اتجاهات الذكور.

وفي دراسة لذي وجد شويون (Chubon, 1982) أن النقائم غير واضحة فيما يقصل بالعلاقة بين الاتماهات نصو المعوقين ونصو بمجهم في المدارس العادية من صهة وهوامل الجنس والعمر والخبرة والمؤهل العلمي من جهة أخرى، وأشارت لاريفي (Larrivee, 1982) الى إن نتائج الدراسات المتعلقة بأثر العوامل السابقة على الاتجاهات نحو دكم العوقين متضاربة، وقد عزت هذه الباحثة تناقض النتائج إلى الخصائص المنهجية لهذه الدراسات، فمعظم هذه الدراسات استخدم أدوات لقياس الاتجاهات تفتقر إلى الخصبائص السيكومترية الأساسية، واشتملت على دراسة أعداد قليلة لم يتم اختيارها بطريقة مرضية، وهذا كله يعنى ضرورة إحرار المزير من الدراسيات لشجييد أثر تلك العوامان وعلى الرغومن أن المعض قد بعتقد لأول وهلة أنه من الطبيعي أن تكون اتجاهات معلمي المكفوة إن أو المعلمين الذين تربطهم علاقة بهم أكثر إبجابية نجو دمج الأطفال المكفوفين من المعلمين ألو من المعلمين الذين لا تربطهم ملاقة بالكفرون، فإن الأس لسر بهذو البساطة أبداء فالاتجاهات السلبية نجو المعوقين والتوقعات المتدنية منهم ليست قصرا على عامة الناس أو على الفئات التي لا تربطها علاقة عمل أو خبرات عملية مع المعوقين، فقد خلص شويون (Chubon, 1982) بعد القيام بم اجعة عدة براسات تتعلق باتجاهات المهنين في مبدان التربية الضاصة والتأهيل نحو المعرقين إلى أن هناك جاجة ماسة إلى إجراء المزيد من البحوث العلمية لتعرف اتجاهات هؤلاء المنبين نحم العوقين وقد أكد مكتائيل (McDaniel, 1976) أن الدور الذي تلعبه اتجاهات القائمين على تربية وتأهيل المعوقين في تجديد استجابة المعوق للبرامج التربوبة والتأهيلية بعتس اكثر اهمية من أي متغير اخر، وإدراكا منه لحقيقة أن اتجاهات بعض العاملين مع المعوقين قد تكون سلبية، فقد اقترح يوكر (Yuker, 1977) عدم السماح لذلك البعض بالعمل في ميدان التدبية الخاصة والتأهيل، وقد أشارت براسات عبيدة إلى أن معرفة الإعاقة والاتصال بالاطفال العوقين والتفاعل معهم قد بؤيبان إلى اتجاهات إيجابية نحوهم ونحو دمجهم في المدارس العبادية، وعلى ابة جال، فيذلك لا محدث دائماً، فيفي حين أشبارت دراسية جكلينج وثيويالد (Gickling & Theobald, 1975) إلى أن اتجاهات معلمي التربية الخاصة نصر الدمج أكثر ابجابية من اتجاهات معلمي الدراس العادية، لم يجد هارث (Harth, 1971) فروقا ذات دلالة بين اتجاهات هاتين المحموعتين من المعلمين، ووجد شميلكن (Schmelkin, 1981)

الغضل الساد

ان اتجاهات كل من معلمي التربيبة الخاصة والمعلمين العاديين نحو دمج الأطفال المعوقين إيجابية.

أما بالمرتون ولمرتون (Whiterook Frumkin, 1999) بلم يجدا عائلة إيجابية بهخ مع المرتون ولمرتون ولا المرتون وليستورن هم المراتون معرفة الأرتون والمستورن هم الما المرتون ولا المرتون والمواقع المناتون المستورن المواقع المناتون المستورن المناتون المستورن المناتون المستورن المناتون المنا

قطسية نميع الأطفال الكفولية بالدارس الصادية، طبي تم المحترد إلا على دراسة واحدة تطرفت لهذا الوضوع وقد قام بهداء الدراسة غير الله يوركان (1982) بهداء التعود إلى التجاهات العلمين الماطيخ من مدارس الكفولية والمطبية العداماتي تم المدارس المحالية، وقد بهنات الدراسة أن معلمي الاطفال الكلونية تقبية للاراسة أن الدمج معلمي الاطفال الكلونية تقبية للاراسة المالية على

وقد اجرى الحديدي (1994) دراسة استهدفت التعرف إلى مدى تقبل المعلمين العلمين العاملين في المراحلة العاملين في المراحلة الابتدائية والمعلمين العاملين في مدارس التدريسة الضاصة لفلسة دمج الاططال



المكفوفين مع الأطفال العاديين في الدارس. كذلك حفاولت الدراسة الشحرف إلى الدور الذي تلفيم منقورات المؤهل القطبي والمهنس والطبيرة الشعريسية. والعلاقة بالكفوفين والبيئة التطبيعة في التأثير على قبول المعامية تلتك الطلسطة، وتأثقات عينة الدراسة من (308) محلما ومعلمة يعطون في المدارس العادية ومدارس الكفوفين

واشعارت التناتج إلى قبول للطمية للشملة منج الأطفال الكلوين مع الأطفال المداوين، على إنه خارية التوليد إلى إلى الفراسة العالجة المتنات كلويها من الراسات على وتطليل الاستجهارات الكالجة المحلمين على والحال الاستجهان والما أنه حد المؤلجة للزيار ويتوقع حمل ردود قبل المطمئة عند والأطفال الكلويات ومنجوم في الدارس العالمية فهي قد لا توضح لنا بالمستوررة طبيعة السارك العلم للسطح وذلك فيتاك هاجية لإجراء دراسات

وقد أشارت الباحثة إلى ضرورة توخى الحذر عند تفسير النتائج وعدم الخروج بتعميمات واستنتاهات حول مدى تقبل العلمين لفلسفة اليمج لا تسمح مها المجانات التي قدمتها الدراسة، وتشير النتائج إلى أن تقبل المعلمين بوجه عام لفلسفة دمج الأطفال الكفوفين لا يعني بأي حال من الأحوال أن اتجاهاتهم جميعا نحو هذه الفلسفة إيجابية جدا أو إنها ليست بحاجة إلى تعوير، فقد أشارت الدراسة إلى أن التوسط العام لاتصاهات العلمين بعير عن قبول مجموعة المعلمين التي تمت دراستها لظسفة الدمج ، ويلوخ ذلك المتوسط العام مستوى الدلالة الإحصائية لا يعنى بالضرورة أن المعلمين جميعا ودون استثناء يتقبلون تلك الفلسفة . وقد ببنت الدراسة بعض العوامل ذات العلاقة بالفروق بين للعلمين على صعيد قبول فلسفة الدمج . فقد اتضح أن اتجاهات المعلمين نحو الدمج تختلف اختلافا جوهريا تبعا لخبرة المعلم مع الأطفال المكفوفين . فالعلمون الذين تربطهم علاقة بأطفال مكفوفين أكثر تقبلا لفلسفة الدمج من المعلمين الذين لا علاقة لهم بمكفوفون وهذم النتيجة تتقق مع ما تبصيل اليه باحثين أخرون في الدول الغربية مثل هوين (Hoben 1980) ونور وملجرام Mil- (1980, Noar 8) ونور وملجراء gram) وجونسون وجونسون (1980, Johnson & Johnson). كذلك تبين أن معلمي الأطفال المكفوفين أكثر تقبلا لفلسفة الدمج من معلمي الأطفال العاديين، وهذا منا أوضحته بعض الدراسات السابقة ذات العلاقة (خير الله وبركات 1982) . أما متغييرات الجنس والخبرة التدريسية ، والمؤهل العلمي ، والوضع التعليمي فلم تلعب دورا مهما في تصديد طبيعة اتجاهات العلمين نجو يمج الأطفال الكفوفين ، وهذا أيضًا ما توصلت اليه معظم الدراسات السابقة

لفصل السادس

إذا كانت القرراسة العالية قد أوضحت بعض التغيرات التسكة بالفريق بين الطمين القين يتقبلون للسفة السوح الخاطبين الذين لا يقبلون مقد القلسفة، فإن متغيرات أخرى العب دورا مهما ام يكتف عنها هذه الدراسة، ولا يذ لكوراسات المستقبلية من الكاشف عنها ، فقد وأضحت العراسة أن أما المتغيرات في تقسير التباين في قبول الطعين الملسفة الدمج هو عقد العالاة كلف .

وهير (الادارة مثا إلى ضرورة أن وتقسير تصمير مثالق الدراسة أصالية على الملحوبة من المحلوبة من الملحوبة من المحلوبة من المرافق المساورة على المحلوبة في المحلوبة المحلوبة في المحلوبة في المحلوبة ال

- 1- عدد الساقات في التربية الخاصة التي حصل عليها المعلم قبل الخدمة.
 - 2- المرحلة التعليمية التي بدرس فيها المعلم.
 - ثقة العلم بقدرته على تعليم الأطفال العوقين.
 - 4- نوع الإعاقة التي يعاني منها الطفل وشدتها.

والخيراء فإن السؤال الذي يطرح نفسه هردا ما هي الأيماد التطبيقية للتناتج التي تصفحت عنها الدراسة الحالية، أو يكلماد المتاكون بالدارس العالية إلى الإنجابة من هذا استالي على رسم سياسة تروية مهم الدراسة الاستالية التنافيزية بالدارس العالية الإنجابة من هذا المتاكول لا بعد استقدالها لا يعتم التنافيز الإنهازية هذا الدراسة إننا على خطرة عنهمينة على الطرق الطول والصحيب التي يضع من المنافسة المنافقة بالمنافقة المتاكاتية المنافقة مصاحبة القرار على المتاكلة والمتاكفة والمتاكبة التنافقة المتاكاتية المتاكلة المتاكاتية والمتاكلة المتاكاتية والمتنافقة والشاعة والمستمة إلى إجراء مزود من الولسات من ها القروط الخفري في هذا الامرياط العقود إنسانة إلى الطاحة لإجراء دراسات للتعرف إلى الجوابات المتوجة الإداء دراسات للتعرف إلى الجوابات المتوجة إلى الجوابات المتوجة المتوابق المتوابق المتوابق المتوجة المتوابقة المتوجة المتوابقة المتوجة المتوابقة المتوجة المتوج

ي معلم الصدات التعادي مو الذي سيند علية الدمع مشيًا في حالة تبني هذه الطلسة، ولكن لك لا يعني أت سيطى بطرف هو يماجة إلى الدمه برطان أهم مسادى الدعم بالسبة له دم الدرية المقدمة الدين المعلمة التي دميل المبدئة سائل الركاكات والطرف أو معلم سائل المبادئات والطرف المقارضة في المؤتمنات والطرف القرارات القرارات المبادئة عن المبادئة المبادئ

ولي مطالة حرال طرق مح الطبقة المعرفي بحرياً في الدارس العالمة تشدر كركس ردايكس (Coc. Apple 2001) إلى الأطفال الكفرودي وسماحات البحد لا تتعراف لم الفرص القدام العرفينس (Coc. Apple 2002) القائل المستورين والقائد للمستورين والقائد للم يراجهون مسمورات كبيرة في الرماء بين الكلمات والعناصر في البينة. ويعني ذلك أن يقوم العامين بديم الأطفال العرفين بصرواً بعدقات عن طريق المعراف الأخرى ووتقافية انتشاة المعمد المتعرفية معاقدتهم،

كذلك ينبغي على المطمئ أن يشجعوا الطلبة في الصف على التمارف، فالطلبة المعوقون بصرياً لا يربطون بن الأسماء والوجوء. ويحتاج المعلمون أيضاً إلى مراعاة المناجات الخاصة للطلبة المكلوفين فيما يتعلق بجدول الحصص والنشاطات، والوقت، وموجودات الصف، وغير

قصل الساد

روجب إن تتا أهرمن الطبقة للموقع بحسرياً للتنقل في انتحاء الصف وفي مرافق المرسة لينشر فيهم الموقع إلى الموقع الموقعة الموقعة (الاصلاح) فقد الماكولة (Koenica 1996).

ولا يتوقع من معلم الصف العادي تلبية الاستياجات الضاصة للطلبة الموقئ بصرياً بمغرده، بل ينبغي أن يقدم الدعم له معلمون متخصصون في تعليم مؤلاء الطلبة، ومتخصصون في فنيات تدريب التعرف والتنقل، وغيرهم (Cox & Dykes,2001).

من تعلمها أخرى، شمة تصديلات على طرق تدريس الطبة العولين بصدرياً يمكن تقييقها لتيسيز تعلمها أن المستقد المستقد المستقدية بحد تحريلها إلى سلاع يمكن قرائيها لتسهيز رعين أنها شد تصديم التنظم السحم المن القلقة العولية بمن المستقدات المستقدات المستقدات المستقدة المالات المستقدة الكاسرية المستوجة التي أولان لدى معظم الطلبة المعرفية: من المناطقة المستقدام الم

الطوابة المقابة للعوقون بصرياً إلى تدريب في سجالات إنسانية لا يحتاج إليها الطهابة البضمرون ويش روجه التحديد، يومب أن تشمس النائج الدرسجة للطلبة المدوني: بصرياً لاكة عناصر إفسانية كمد أدني، وهي: 1- مهارات الدعوف والتنقل ب- للهارات العبائية المومة – المهارات الاجتماعية . (Cox & Dykes,200)

تطوير استعدادات الطالب المعوق بصريا للمدرسة،

إن توافر (الاستعداد للتعام لدى الطالب شرط اساسي لعطية التنامج الناجحة, وعنما يفتار الطالب إلى الاستعداد الكافي التعام فيو إما أن يفترل شكلاً كاند لإراما أن يكن تعلمه بطبنا وغير فعالى الطالب الذي يرغم على التعام قبل أن يكن لديه الاستعداد لذلك سيواجه من الأطبار إلاهاق وفي ذلك تثبية الدافعية، وقد يطور الطالب عادات دراسية غير عناسية (الفخير، 1987).

إن الغرض الأسناسي من الشعرف إلى استعداد الطالب الشعلم هو تقديم الملوسات الفسرورية للمعلم وللإخرين ذوي العلاقة عن قابلية التشيد للإستفادة من الخيرات التعليمية، والهدف الأسناسي من تلك المعلومات هو إعطاء مسورة واضحة حول ما يعرف النظل ومنا

الدرامج التربوية للطلاب للعوقين يصربا

لايعرفه بهدف اتخاذ القرارات التربوية المناسبة، فمستوى الأداء الحالي للطالب يمثل القاعدة الأساسية التي ينبثق منها البرنامج التربوي الفردي.

ريتم التعرف إلى الصعوبات التي يواجهها الطفل للعوق بصريا على ثلاثة مستويات: المستوى الأواء الكشف:

ويشتمل هذا المستوى على استخدام اختبارات سريعة لتحديد الصعوبات واضحة المعالم، وبهذا يتم التعرف إلى اداء الطفل بالقارنة مع الأطفال الذين هم في عمره.

المستوى الثانى: التشخيص:

ويشتمل هذا المستوى على تحديد الصعوبات التي يواجهها الطفل بدقة ووضوح، وتحديد اسباب تلك الصعوبات.

المستوى الثالث: التقويم: ويشتمل هذا المستوى على تقويم قدرات الطفل وعجزه بشكل شامل «مكثك، معدف تحديد

استراتيجيات التنظل العلاجي للناسية. وقد لخص سيلور وجيس (Sailor & Guess, 1983) خطوات الكشف عن قدرات الأطفال ذي الحاجات العامة كما قد الشكل (6-2).





الكشف عن خصائص الإطفال ذوى الجاجات الخاصة

مستعد من مستعد عن مستعد من ويور مستحدد التحلم الدرسي لدى الطفل المعرق. ومنا ينبغي الإشارة إلى العوامل المؤثرة على الاستعداد للتحلم المدرسي لدى الطفل المعرق.

- بصريا: 1- القدرة على التعبير اللغوى عن الأفكار.
- 2- التعبير عن الإهتمام بالقصيص، والقيرة على فهم ما تعنيه.
- 2- العبير على الطابرة والانتباء. 3- القدرة على المثابرة والانتباء.
- القدرة على اللعب مع الأطفال الآخ بن و الاستمتاع بذلك.
- 5- القدرة على استيعاب المفاهيم البسيطة والتعرف إلى العلاقات بين هذه المفاهيم.
 - 6- القدرة على العناية الجسدية الذاتية.
 - 7- القدرة على التعاون مع الآخرين في تأدية النشاطات المدرسية.

- 8- القدرة على اتباع التعليمات اللفظية وإبداء الرغبة في ذلك.
 - 9- الرور بخيرات مناسبة فيما يتعلق بالأشياء اللموسية.
- 10- الاتزان الانفعالي في العلاقة مع الأطفال الاخرين ومع الراشدين.
 - ا ١- ابداء الرغبة في التعلم و الاكتشاف.
 - 12- احترام حقوق الاخرين وممتلكاتهم.
 - 13- القدرة على استخدام القدرات الحسبة بفاعلية.
 - 14- الاستمتاع بالنجاح في تأدية الأعمال الدرسية.
- 15- الثقة بالنفس وعدم الاعتماد على الأخرين. إضافة إلى ما سمق، لعله من الناسب الإشارة إلى العوامل للهمة التالية، التي غالما ما
- يتجاهلها العاملون في مجال تربية الطفل المعوق بصديا: ١-- السنوى البصدرى الوظيفي: وهو مدى استشدام الشخص الكليف 14 تبقى لديه من
 - قدرة بصرية للتعامل مع ظروفه البيئية.
 - ب- القدرات العقلية العامة.
 - ج- الكفاية الاجتماعية.
 - د- القدرات الإدراكية الحسية (السمعية، والبصرية، والحركية، واللمسية). هـ- النمو المفاهيمي.
 - و- الاستراتيجيات التي يستخدمها الطفل في عملية التعلم وحفظ المعلومات وفهمها.
 الاعتمادات الخاصة في تعلم الموضوعات الأكاديمية.
 - بيحث هذا الجزء في طبيعة التعديلات التي يتبغي إجراؤها على مستوى النهاج، فلمة سؤالان مهمان يتبادران إلى نعن للعلم عند تعليم ذوي الإعلقة البصرية، السؤال الأول هو: ماذا يجب أن يرس الطالب والسؤال الثاني هو: كيف يمكن أن تعرض للارة الدراسية على القلامية المورن بصرياً
 - إن الطالب المعوق بمسريا يتعرض للنهاجين، اللنهاج العادي التظيدي والملتهاج الخاص الإضافي، وعلى مستوى للنهاج العادي فهناك حاجة إلى إجراء تعديلات بهدف إتاحة فرص

صل الساد

اكتساب المعرفة والمهارات الضرورية في الوضوعات الأكاديمية للخطفة كالرياضيات والعلوم الاجتماعية والمرسيقي والتربية للهنية والفلية والرياضية والنشاطات الترفيهية، وهذه التعديلات يمكن إن تشتمل المعنويات والرسائل التعليبية وطرق القدريس والمنهج بشكل عام.

الوسائل التعليمية:

- تخدم الوسيلة التعليمية للطفل المعرق بصريا عدة أغراض أساسية منها:
- معالجة اللاواقعية اللفظية، إذ عند تدعيم الحقائق العلمية بالرسيلة التعليمية المناسبة،
 يتضح للطالب المعرق بصريا معنى الكلمات المستخدمة فيدرك مدلولات الكلمات التي
 - 2- زيادة جودة التدريس وتوفير الوقت والجهد ومضاعفة الحيوية.
 - 3- تنمية الحواس المختلفة.
 - 4- تسهيل عملية التفكير لدى الطالب ومساعدته على فهم الخبرات المختلفة.
 - 5- استثارة النشاط الذاتي وزيادة حماس الطالب للعمل بنشاط وجد.

يستخدمها في الموضوعات الأكاديمية.

- 6- تنمية المهارات والمعارف والاتجاهات والقيم.
- 7- بقاء اثر التعلم إذا استخدمت الوسيلة المناسبة في الوقت المناسب.
- ويمكن تصنيف الوسائل التعليمية للمعوقين بصريا كالتالي:
- ا- وسائل تستخدم بشكلها الأصلي مثل الخرز والمكعبات وما إلى ذلك.
 ب- وسائل تحتاج إلى بعض التعديلات أو التكييفات مثل ساعة البد.
- ب- وسائل تصمم وتصنم خصيصا للمعواني بصريا مثل آلة بريل، الدائرة التلفزيونية
 - المُغلقة، اللوح والمرقم، الطباعة المُكبرة. د- وسائل تعطى خيرات بديلة كالنماذج والمصمان والخرائط النافرة.
- عند تصميم التدلاج والميسسات يوب أن تكان التدلاج صحيصة من حيث الشاهم والنسب ويجب أن يتم الفتراءا في الحالات التي يسعب فيها ترسيل للطومات بطول تخري أما بسبب حموميا كالجهال أن المشرات الشاهدات (الاسباب المساقة كالكواكس والتجوم، أن يسبب خطرية كالحيونات للقرصة، وعند المتهال الأفوات السيطة بقضال أن تكون معها! الحمل ويدونه ويشاعد على تجهل الصفاعات العالم، وعبل المثال يا يسبب للالمائل المتحدد المتعاددات سبب للالمائل المت

استخدام لللاعق البلاستيكية، والملاقط والقصات، والمثقب وكسارات البندق في عملية التصنيف الحسابية وفي زيادة البراعة اليدوية وفي تنمية للهارات العضلية.

إن الإسائل التطبيع المساف الوسر شبهية بالوسائل التطبيع الشابة الشاهد المطبات المسرون إلا انه يضاف إليها تعديلات بسبطة مثل تكبير الشطوط إلتانيا من التناسبيل في الطياب المسرون المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة المسافحة التطبيع المسافحة المسافحة

المنهاج:

هو الغيارة الكاية التي يحصل عليها التعلم تحت إشراف المرسة، ومعلية تنظيم النهاج تضمن الفسل الغيرات التطبية والترسيسية التي تعلق الطالب بدالان مرحلة المرسة، ويقد يشترات المراسة الدائرة المراسة يشترا القداسة، ومن السابسات العراسة التطبية القطائة المعلونة يصدرنا عمل التعديدات التي يظلها الشاهرة وتهيئية المتعامل بناميات من المستكدات الرئيسية والدري على المحمل السنوانية المسيسية والمتعارف على القيام يطالبنا المستقبلية المستقبلية بنجاح الحال يسمى برنامج الشاهة الدريس للتوقيق بين القدرات القدرية والإنكانات الشفيهية .

إن الشابة العرفين بصريا ليبهم تلس هاجان الشابة المحسون العامة مع مراعاة الاختلاف على طريقة الاختلاف على طريقة التعرفين بصريا عادة بعض الطرق على طريقة تقييز عملية التعرفين بصريا عادة بعض العرفية بينما تتنظ مهمات أداري بشكل منتشاب فالأطال جميعا يتعلمون التحالية الانتظام المتحدال التعرفين المحسودين التاجيزيات إلى التاريخ الرائم أو الآلان المتحدال التعرفين بصدياً التعرفيات المحسودين التعرفيات المتحدال التنظيم التنظيم المتحدال التنظيم الت

المحتوى:

يقصد بالمحتوى الموضوعات التي تدرس في فترة معينة من الزمن وفق مستوى للتعلم واستعداداته ونضبه، وعملية التدريس تبدأ بالطفل نفسه ثم تتجه لشتمل مستوى التجريد، المالهدة المناسمي بعد أن يتمركن حوار زيادة استيماء القاميم وليس فقط مقط الكامات. أو المؤدل المتحون التاسيخ للتمثل المعون بمرسيا يتشعب راماة المستوياة أن المتعدل أو التبديل أن متعدنا بتأثيث من أن اليضوعات كما عم غي الوضع التقليدي لا تلمي عناجات الثانية المعرفية. بصديا ، أيضاً بعد البحث عن رسائل أخرى شد تكون بدياة لشفارة المستوي الأساسي

راكون الرواية ليست القناة الاساسية للتعلم عند هذه الفنة من الطبقة. إذ دويقف القنوات المسهة للتنهية بشكل شخولي الساسعة الطالب على التعلم واكتساب الضيرات بدكن من الهذا كما أن دوجات الفناح المنطقة من طالب إلى أخر سيسيا القروق الغربة بين المعواني بصريا علم على الحال المنسبة الشطة الميسرين خلاإعلاقة اليسرية ليست للسرارة عن نجاح الطالب أو فشكه روجود ذلك إلى عرامل عند الحزي من ينها مدى ملائمة المعتري

الطرق:

الطريقة مي كيفية تحقيق المتحقين ، والملط الكالا يستخدم ماما طراق متتبعة مي التعليم الماما المؤلف المتبعة في التعليم الموافقة في كلم المستخدمة في الدارس الداخلية تعني بشكل كبير المستخدمة في الدارس الداخلية تعني بشكل كبير المستخدمة في الدارس الداخلية تعني بشكل كبير المستخدم معهم طريق غير عليا سياحية و المهادية برائع الموافقة المستخدم المنافقة في المستخدمة المتبعد المنافقة بالموافقة المستخدمين أخذا لا المستخدمين المؤلفة المستخدمين المؤلفة الاستخدم المنافقة على المراسم التي المنافقة على المراسم التي المنافقة على المنافقة ع

ا- استخام اسم الطالب عند الحديث معه عندما يكون ضمن جماعة حتى يتاكد من أن كلام
 المعلم موجه نعوه وليس نحو شخص آخر.

2- عند إعطاء إرشادات للطالب على المغم أن يقاكد من قول يمين أو يسمار بالنسمية لجسم

الطالب رايس بالنسبة لجسمه هو . 3- عند الكتابة على اللوج على الملم أن يتكلم عن كل ما يكتب حتى يتابع الطالب للوضوع .

البرامج التربوية للطلاب اللعوقين بصريأ

- --- على المعلم أن يعلم الطالب بأنه إذا أراد التكلم داخل الصنف العادي فباستطاعته أن يرفع يده لإشعار العلم بذلك ، وإلا فإن الأخرين قد يطلقون عليه أحكاما خاطئة مثل عدم التعاون أو عدم احترام معايير الصف .
- على المعلم أن يخطط لرحالات ميدانية يتعرض من خلالها الطفل للخبرات الطلوبة عن طريق استخدامه لحواسه المختلفة.
- 6- على العلم أن يقدم توضيحات لقطية وسمعية وأن يستخدم اسلوب الثناقشة وأن يستقبل ضبوبها معرقين بصريا ناجحين في أعمالهم للتحدث عن خيراتهم.



- على المعلم أن يوفر وسائل سمعية
 بمسرية كالأفادم والسلايدات
 والتلفزيون والمسور والفرائط
- لتوضيح الحقائق وإعطاء الأوصاف وللمقارنات ويناء العلاقات.



الصف.

- 11- على المعلم استخدام الطباعة التكبرة والقراءة المسجلة ودعم الفهم والتلخيص والإجابة عن الأسئلة.
- 21- على المعلم أن يعود الطفل على القراءة للحصول على المعلومات، وأن يشجعه الطفل على زيارة المكتبة وكتابة البحوث والرسائل.
 13 على المعلم أن بعود الطفل على العمل الجماعي وتحمل السؤولية وإتمام المهمة الموكلة
- اليه، وقد يتم ذلك من خلال موضوعات الفن والتربية الرياضية والموسيقية والعلوم. الدعاضعات:

يحتاج الطالب المعرق بصريا إلى السيطرة على الحقائق الرياضية المختلفة كالأعداد

162

والعمليات المسابية التي تمكته من التقدم في هذا المحترى بطريقة تتشابه مع الطبة البصرين، فعد مخبل الروشة يتحرف الطالب للعرق بحسريا إلى برامج تزوده بالشاهيم الاساسية التي يعتقد بان الطفل البصر يصل إليها بطريق الصادفة، ويطور الطفل المعرق نصدنا محدمة مدا القائدم وبدغة:

- أ- مفهوم كبير صغير.
 - 2- مفهوم يسار– يمين.
- 3- مفهوم التشابه والاختلاف.
 - 4- مفهوم اللون (إن أمكن).
 5- مفهوم الحجم والشكا...
 - 6- مفهوم المكان والزمان.
- 7- مفهوم الأوزان (ثقيل خفيف).

8- مفهوم الحرارة (ساخن – بارد).

والترسيع خلار فدة الفاهم بمكن العامل الاستخداط الارات القوادة القوادة الدرسة مثل المداعة مثل المناطقة والإرات ا الكتابات واللاحق والبطاقات والاشكال الهندسية والعميم والوازين المتلفظة، والإرات المتلفظة، والإرات الاسادة المو الارات العربية الوسول إلى الإنجابة إذا كان الطالب لا يستضع تقديمها شطورا، والثاني للاتمسال مع الأخدرين الحاصل المتالية عن طريق الكتابة على اللورا والإندارة إليها من الأمول المتالية عن طريق الكتابة على اللورا والإندارة إليها

ويستطيع الطابة ضماف اليمسر استضعام اللارح والم رصاص غليظ وارواق راضمية الاسطر ويهبران يشجم الطفل على والمصول إلى اللارح والصحيل على ورفة والمضحة ولمن الطعر تجهيز الاشقا الباسطية كالكرفة على ورفة لإمطائق الطفل العالم الطفل المسابقة تصحيح الورفة الطفل يجب استخدام ظام تي خلط والسح حتى يرى الطفل طبيعة التصحيص

حوفه تفخل استخدامات الة بريل من طريق اليد يسكميات خاصة ببريل (مكمب له 1 (بهة) حوفة من طريق نحران البهجوء السنة يمكن كتابة اسمة عنائل ويصفر وقد يستشمع بعض الأطفال الة بركن لكتابة الأعداد والقيام بالهجات الرياضية، في حين يستشمع البعض الأمر رينظامية في الصطوف الإنجابية الطبيا الة بيان رويد الكير من الكلودي أن الة تؤمر شيرية العمايات الحسابية وكان التخديد لا يرغيون في استخدامها لانها عترض تعليم نظام آخر جديد القطال الخديد المجاهدة بلا برياء القطال الخديد ولكن المجاهدة بلا برياء بلا برياء وحدة المجاهدة ال

ويستعن للكفوف بالنقاط البارزة لتجديد العمود للطاوب لوضع الذرزة التررتعير عار العدد (أو ما سبم بكتابة العدد)؛ أما الخطوط الراسعة البارزة فتستخدم نظام الفواصل والنظام العشري، والعمود الأول من جهة النمين يسمى عمود الأجاد وكل ذرزة من الذرزات الأربع تحت الإطار الفاصل تمثل قيمة واحد، فإذا حرك الكفيف خرزة واحدة نحو الإطار الفاصل فمعنى ذلك أنه كتب العدد (واحد) وإذا حرك خرزتين إلى الأعلى نحو الإطار الفاصل فصعني ذلك أنه كتب العبد (اثنان) وهكذا إلى العبد 4، أما الضررة التي تقع فوق الإطار الفاصل في العمود الأول فتمثل العدد خمسة (قسمتها 5) فعند وضعها عند الإطار الفاصل فمعنى ذلك أن الطالب كتب 5، وإذا أضيفت خرزة من الخرزات تحت الإطار الفاصل فمعنى ذلك أن العدد أصبح 6، وإذا أضيفت خرزتان مع الخرزة فوق الإطار الفاصل فمعنى ذلك أن الطالب كتب 7، وإذا استخدمت خرزة فوق الإطار الفاصل و3 خرزات من تجت الإطار الفاصل بصبح العدد 8، أما عند استخدام خرزة من فوق الإطار الفاصل فمعنى ذلك أن العدد المكتوب هو9، وعند كتابة الرقم 10، تبعد الخرزات في عمود الأحاد كلها عن الإطار الفاصل وتقرب خرزة من العمود الثاني وهو عمود الخرزات، وكل خرزة في قدمة العشرات لها قيمة 10 والخرزة فوق الاطار لها قيمة 10، والخرزة فوق الإطار الفاصل لها قيمة 500، والعمود الرابع هم عمود الآلاف، فكان خرزة تحت الاطار الفاصيل لها قيمة ألف والخرزة فوق الإطار الفاصل لما قدمة 5000 وهكذا يستخدم للكفوفون هذه الأداة بشكل فباعل في العمليات الحسابية المختلفة كالجمع والطرح والضرب والقسمة.

لذا يحتاج المكفوف لفهم هذه العمليات إلى التدريب والمارسة على كيفية استخدام الأداة

نصل السادس

(العديدية، 1987) وميشة كان الأمر مكنا يشجع للطمين على تدريب الطبة على العساب المثلق فرن الاستماتة بالمروق: لاته يتشرض بان الشخص الكييد قد لا بجد في متازل بيد، الة بريار أو الد حاسبة (حالة العسابة إنورية) الطبق على المائلة للمثالة المثلاة المثارة الاستمام عالم المثلاة المثلاث ا

في العادة يكن الاعتبار الأول في التدريس هو السيطرة على للهارة الرياضية والثانها. وفيما بعد يهذم المام بالسرعة في الأداء وعد تعليم المثالق الرياضية، يستشدم للمام المؤلى السائدة ومن طال الاستدانا بالاشياء الشروسة يتمون النامج إلى طريقة تلكير الطائب، ففي الجدم يعرف الطائب أن هناك عملية ضم أن تجميع للانشياء، وفي الضدير للوناف الطائب ففي أن نطاف مجموعات وعداء من الناسس القر تحديم بالانسوال المجموعات.

ļ	0	0	0	0		
ĺ	0	0	0	0	أربعات عبارة عن:	ئلا 3
	0	0	0	0		

فحلامة (×) لوهدها لا تعطي نموذج التفكير السليم بالعملية، بعد ذلك، اي بعد ان يفكر الطالب بالجمع على انه عملية ضم الأشياء، يتدرب على عملية البحث عن الإجابة، اي الومسول إلى عدد المجموعات كلها.

وعندما يتدرب الطالب على عملية الطرح (كل – جز:= جزء) يتعلم الطالب التفكير بالكل (الكمية كلها) ويعرف جزءا من الكل وعليه إيجاد الجزء الآخر.

مثال: 9-2=؟

إلى الكل هو 9 والجزء الأول هو 2، طكي يعرف الجزء المتيقي قد يستخدم استراتيجية العد إلى الطلف فيقول، خالما إلي قيل العدد 9 من عديون إنهما العددان 8. إلى العدد المطلوب هم 7 أن قد يعد إلى الأمام مبتد، بالعدد 2 فيقول ما مي الأعداد المطلوبة للوصول إلى الكار (4) 3. 4. 6. 7. 8. 9. 4. 9. سبتمن الطلل بأسابية أو بأشياء أخرى لعصم الأعداد المطلوبة والتأكد منها، وقد يتدرب الطالب على استراتيجية إضافة الضعف أو الضعف التقريبي للأعداد الكبيرة بعض الشيء.

مثلا: 13-6=؟

يعرف الطلل بأن عليه إضافة عدد مدن إلى الجزء الأصغر في مسالة الطرح، وعادة يكون سيسلاً على الطفل التدريب مصرفة أن 12-66/2 ولكن تقدل إن الكل عرقاً، والشرق بين 21و1، و1 دف الضروري إضافة ! إلى العدد 6 لتصبح للسالة في ذهن الطالب 18-78/1 الحداث من السابق الأصلية في ال

اما بالنسبة للفدر (مثلاً 5×5) فيتغرر مفهوم إن هناك 3 مجموعات في كل منها 5 رحدات وللوسول إلى الحل يلدرين القالب على العد القلاي حديث لالاحراث مثلاثاً إلى الحل يلدرون استقالية ولا يطلب علله على الحراق المناطقة المناطقة المناطقة الكل موات فيقط أن حال ولا من معالم معهوم معاملة المناطقة م معرف 5×100 أو يضيف مجموعة ثلاثة فيها 5 ليصل إلى الثانج، ويقدرب الطالب على مفهوم أن تغيير الأماكل للأمداد لا يلزير شالك والأنه والمناطقة القصصات إداداً كان

مثال:80/50 في هذه اتحالة قد يتم تدريب الطفل على أن يفكر كالتافي 10×70 لكن هناك إضافة لجموعة تحتري على 7 وحدات ولا بد من طرحها من الإجابة 70 فيقول 70–63.23

ولي الدادة يتوقد أن ياتي التأثير المعودية مسرحاً إلى الدرسة فلها المطبعات العسابية . التي تكافئ معظم معلومات الطبقة اليسمون رون هذه الطومات نسبية الاعداد من 2 إلى 2 أن المطبوع بالتسلسل معلام التي المسابقة على المؤلف على المؤلف على المسابقة . وهكذا ويستطيح الطبقة المواقعة المحدودة المؤلفات المعالس وتلاثة أرقام يعطيف ويكذا. ومن المطابقة المعدود يصدوناً من أساسيات الرياضيات قد تقيد الإنسارات الثانية المطلسة المعالسة المعالسة

 ا- لا تعتمد الوصف اللفظي كمعيار للحكم على اداء الطفل (فإذا أردت أن يعرف الطفل شكل المربع لا تكتف بقول إن له أربعة أضلاع متساوية، وإنما أطلب منه أن يختار المربع من بين مجموعة أخرى من الاشكال الهندسية).

2- وظف خبر أن حسبة كافية لإعطاء مفاهيم حسابية وظيفية وأضحة.

صل السادس

- شجع الأطفال ضعاف البصر على قراءة المسائل الحسابية مع مراعاة عدم إجهاد الطالب
 داد هائه.
- 4- عامل الطالب ضمن التوقعات التي تحملها الستواه في الصف، وتوقع منه إحضار واجباته مكتوبة بالطريقة التي تريحه.
- 5- شجع الطبة الكبار على استخدام المسجل (خاصة في المرحلة الثانوية) لتسجيل ما يلزم من د إحدات.
- أ- من المكن تسجيل الاختبارات والطلب من الطالب الإجابة عنها كتابياً أو شفوياً خلال فترة
 الحصة الداسة.
- 7- توقع بأن تكون قراءة التلميذ المعرق بصرياً أبطأ من قراءة الطالب العادي، لذا مناك حاجة إلى إعطائه الوقت الكافي لحل التمارين الرياضية.
- 8- استخدم أدوات واضحة عند البدء بدرس جديد، قد تستخدم أدوات تقليدية عادية وقد
- يصمم المعلم الوسائل المكيفة المناسبة. 9- هنالك حاجة إلى التركيز على البعد الشفوى، وخاصة لتعليم الحقائق الحسابية التي لا
- تحتاج إلى استخدام القلم والورقة أو الحاسوب، وذلك لتنمية قدرة الطالب على التخمين. 10- إن الحاجة قليلة لتعلم المسائل الحسابية المعقدة التي تتطلب استخدام الورقة والقلم.
- ويكلي تدريس الجمع والطرح باستفدام أربع خانات، والضرب من خانتي والنسمة على خانة واحدة، فذلك قد يلبي حاجة الطائب لمودة الفهوم. فما يحتاجه المعوق بصرياً هو المعلومات البسيطة من الهندسة والحساب الشقوى والجبير والإحمساء والاحتمالات
 - والرسوم البيانية وحل المشكلات.
- وأخيراً لا بد من الإشارة إلى الشكلات العامة ذات العلاقة بتدريس الرياضيات للمعرقين بصرياً في الصفوف الأساسية:
 - ا- عدم فاعلية التدريب على استراتيجيات التفكير الفعال لدى الطلبة.
 - 2- عدم اكتمال نمو المفاهيم الحسابية الأساسية.
 - 3- عدم التركيز الكافي على حل الشكلات.
 - د- عدم البرخير الخافي على هل الشخارات. 4- هذف الملامات الحساسة الشفارية والتركية على الطريقة التقليدية المتدرة على الررقة.

العلوم الاجتماعية:

تتخر العديد من الفاهم والخبرات العامة من خلال العقوم الإجتماعية التي يدرسها الأطاق الدين تشيخ الدامين تشيخ الأطاق الدين تشيخ مع الخياط المادين تشيخ التخدام الأطاق الخياط المادين تشيخ التخدام المناطقة الخياط المناطقة الخياط المناطقة الخياط المناطقة الخياط المناطقة الخياط المناطقة ا

بال الوضوع الأسساسي الواجب الإسارة إلياء في موال الطوح الإجتماعية هو التلكد من معرفة الطفل بمفهوم الفراغ وتقدير المسافات وبن اجل تصضير الطالب لقراءة الضريطة معرفة يجب أن بر جنبرات معلية التعرف إلى الأنساء وتقصيرالإنها والاستعانة بالإيماءات المعمق واللسبة والشبة البينة إلى تمونه على تحديد سيارة.

وعثما يتن الطال القراءة والرموز التقوية لفهم الخرائط بينا العام يتطبهه تفسير تلك الضرائط وهنا يجب الانتباء إلى اهمية أن لا تكون الخريطة مرتصحة بالطوحات لان التذهبية الكثيرة على الفرائط القريق اليرابات الطالق ويضعا الانتزاء بالمغروطة فات العلاقة بالمثارل الذي يرضب المعام في توضيحه الماريطة التي توضح العدود السياسية للسياسة للم

صل الساد

يقراً الرصور النافرة في الخريطة. إن التخطيط للبكر أمر أساسي لنجاح وتطوير المفاهيم الاجتماعية للطالب، والبرامج البكرة التي تركز على العمل والخبرات التجريبية والزيارات الميدانية توفر ما يصعب توفيره عن طريق التدريس داخل الصف.

العلوم:

إن موال العلوم تشي القدية على التنكير العلى السابع وليس الدولة والتنفيذ فقط والفيوات التي يتما المالية على الله قالدة فعلى المنافية على طراية عرض الدائمة لمن ويتم الإساسة والمنافية من المالية المنافية المنافي

. وفيما يلي بعض الاقتراحات فيما يتعلق بسبل تناول موضوع العلوم في الصفوف الابتدائية الأولى بشكل سليم:

ا- ساعد الطفل على تبني عادات روتينية سليمة مثل العناية بالاطافر والملابس والمداء. ورجمه بطريقة علمية بومية القيام بمثل هذه المهام، وإذا تطلب الامر ساعده ليس شفرياً فقط وإنما حسمياً (استخدام التلقين اليدوي) لكي يقهم المهارة المطرية ويتقبلها .

2- درب الطفل على مهارة غسل اليدين مبرراً أهمية ذلك شفوياً، وملتزماً بعمل المهارة في الأوقات الطبيعية لعملها (قبل الأكل، بعد الأكل، بعد اللعب أو أي استخدام لليدين).

3- وضح للطالب أهمية العنابة باللابس وتغييرها وغسلها.

وصح تلطات الغدي العداية العداية بالشعر والاستان ووضع الجسم عند الوقوف والمشي

المسطلح اللفظي الذي يتعلمه بطريقة علمية.

عند عرض مفهوم أداب المائدة يمكن استغلال وقت تتاول الطعام للقيام بالأداء المطلوب
 عملياً.

و الحلوس ..

7- لا تتردد في مناقشة مفهوم اللون، ويمكن تقديمه من خلال فعاليات مختلفة في مادة العلوم.

8. يحكن بيان الاختلاف في الطنس من خلال متاشدة القدارين الجوية التي يتم يشها عجر الطلقات الثانية ربي إنشا عجر الطلقات الثانية ربي يشاه المجر الطلقات الطنس حيل كليه المساهدات التي يشهد المساهدات من الجهدات المساهدات من الإنجادات السمعة للتي يضعدها في الحرية، ويكتشف أيضاً أن الشناء ويلاز المساهدات المناهدات ويلاز المساهدات المناهدات ويلاز المساهدات المناهدات المن

9- سيتطبع العلم عمل اعبدة بطريقة بريل لانضباح نسبة هطول اللطر في الأشهر المختلفة.

 بستطيع المعلم أن يخصص زاوية في حديقة الدرسة الزراعة لترضيع المفاهيم ذات العلاقة بالزروعات المنتلفة التي يناقشها مع طلاب.

إن على العلم إن يكون قادراً على المتهار رقصمهم والصيداً أو الشناط الذي يقائره مع اللبلة العوادي بصدرياً، لان ذلك أدر حيوي لإيمسال الفاهم العلمية لهم. إلا أن هناك بعضا الفلامية التي يصمب إيضاعها القالب الكانوف من شأل الجوانية والصويق والأصبحين والمثالة، الع ولكن يعوف العلام أن التربية الخاصة كيفية تدريس العلوم عليه أن يقذكر أن يتسلسل

 ا- مرحلة الإستكشاف: وفيها يتم عرض الثيرات المطلوبة بعناية لإثارة فكر الطالب، وعرض بعض الاستلة ذات الملاقة بالموضوع لإتاحة فرص الاستكشاف بطبيل من التدحه.

بعض التقدم ان مساول بالمساول والمساولين القاميم ويعبرون عنها لوحدهم في 2- مرحلة التفسير: إن عدداً قليلاً من الأطفال يكتشفون القاميم ويعبرون عنها لوحدهم في المرحلة الأولى، ولكن الأطفال الأخرين بجتاجون إلى التفسير والملاحظات وشرح القاهيم.

6- مرحلة التطبيق: وفيها تتاح الفرص للأطفال لتوظيف المطومات التي تم اكتسابها في
 المراحل السابقة عن طريق تطبيقها عطياً وتقويمها وكتابة تقارير عنها.

المراحل السالم

ليه يعتقد البعض بأن الوسيقى موعة تنيز للكفاوان للتعويض عن العمى. إن هذا الأمر ليس مسجيعاً فالاقتمام قد يظهر عند لمعهم ولا يظهر عند أخير وبالرغم من هذا فيهالك حاجة إلى المسيقى لأنها تنمي لدى الأمرد التعهير للناسب من النفس، وتساعه على التنزل الحركي وزيره من الاستقلالية واللغة باللفس، إضافة إلى الله، يتدرب الفرد على التذكر عثما يدرس النوتة الرسيقية ويحفظها غيباً قبل أن يعرف على الآلة، ويجب تعريف الطلبة إلى الآلات فيسمع لهم بمسكها ومصلها والاستماع إلى صدرتها وتحديد كيفية التخاط معها. ويعد ذلك تحدد الآلة التي يرغب الطالب في الشعرب الاساسية التي يتجهها الششعس للهمس.

التدبير المنزلى:

إن موضوع القديير الغزابي اكثر العمية السفكياية منه السيمسرية، لأن من القوقع إن يقدم الطالب الكليف لهذه الغيارات ليوبية للمنز الأولى مقال الناسيا الميسر الذي يكون قد تعرفي طبوقة عرضية الله هذه الغيارات منخلل إلمان التعييز المثاني يكن كانتار الإنسانية على الغزار يكانسراء وتصفير العالمة الذي القاصة في تواحي الاستقلالية الإنائية والماطقة على الغزار والشراء وتصفير العالمة الذي

التربية الرياضية والترفيهية:

ان التكان بمع القيارات الرئاضية والترفيعية معا أنه ال السمية فسلها في الصياة الوجهة رفيفة الرامة التربية الرئاضية في القرسة ليس نقطة إلى شنية التندية المستهد الوبائية الواقعي سنظيمة منا القرارة المرامة المرامة المرامة العرامة المرامة المرامة المرامة المرامة الوبائية الوبائية الوبائية التأويج سنظيمة منا القرارة المستهدية في المرامة المرا

بهن التحديلات التوقعة للتصدير مشاركة الكافيات برعام إيمانا مكانية قبلة ورضح حدود اسعة لإحماء معلومات حرق القامة الراسعة الشاسة بالتشاريات من الدونج مر المناج التراسية والسياحة والصارية والوطنية والعراجات والعاد الكرة واعتداءاً على طبيحة والترافي والسياحة والصارية والوطنية والعراجات والعاد الكرة واعتداءاً على طبيعة التراسية بحل أوجاد المتحدولات الشاسة حرافة والمناولات المتحدولات المتحدد والمتحدد ومن المتحدد والمتحدد ومن المتحدد والمتحدد ومن المتحدد ومن المتح المعوق بمسرياً على الاستمتاع بالتشاطات. وقد يكون التشجيع عن طريق مشاركة الطالب ببعض الانشطة، فمن خلال الشاركة يتعرض الغرد لنماذج فاعلة تساعده على تقبل الشمدي من خلال التعارين المختلفة.

المنهاج الإضافي:

يستخدم مصطلح النهاج الإفساقي للإنسارة إلى مجموعة من الهارات لا يشملها النهاج التقديدي يتم تربيه المقانين بصريا عليها بطرق فردية من خلال برامج تربورة فردية بما يتلام ومحدودية الرواية وقابلية الفرد للاستقلالية ودافعيته للإنجاز والتغير. ويشتمل المنهاج الإنسافر على الدامد، الثالية

 ا- مهارات الاتصال الخاصة بالقراءة والكتابة والاستماع والنطق والتعبيرات الجسمية المغتلفة. وهذه المهارات تتصل بشكل مباشر ينمو الفرد القعرفي والعاطفي والاجتماعي.

2- مهارات القعرف والثقاف والتي تشتمل على تطوير مهارات اسأسية فيما يتطق بمعرفة الجسم وعلاقته بالمراخ والتحرف باستقلالها عن طريق استشدام العصا أو الكلب المرشد أو للجسم المرشد: إضافة إلى نذاك، يتعام الفرد استراتها يجدونا تقييم البيئة غير الثالولة والثمان مع السطح المنطقة والطريف البيئة الأطرى.
6- مهارات الكليف الاجتماعي قد يحتاج الطالب القوق بصدياً إلى تدريب شاهن في المطال
1- مهارات الكليف الاجتماعي قد يحتاج الطالب القوق بصدياً إلى تدريب شاهن في المطال

التجتماعي ولماسمة إذا كان عام ان إنقاماً مع طأم بمصرين الرائدية، قبل دراسة.
قبون ولنسدترين (Windows and Lindows a

يما أن الانسخاس وفي الإنسانات الهمدرة يطيفان إلى الانسخيانة باسكا سابي في الواقف الاجتماعية لاسباب متتبها يرتبط بعضها باجو يورتبط بعضها الأمر بين حواجه لقد ويجهدن الانطاق في السنوات التاضية في قريب الأسخاس العولين بعيرات التطوير عباس التطوير مجال التطوير ويوكز هذا وتاكيد المسابق المنافذة التعربات التعربات بعضافية تصمين المهادات الاجتماعية ويوكز هذا التدويرة في مساحة الإسلامات التعربات المنافذة أم السابات تحديل الساول الذي تهم يشخيراً على العرامال الغرفية والاتعالية خلاف ما فعد، مثلًا برينج (2009 2009 year) سيت استخدم استاليب السلسلول العرفي، وقد الشارات نتائج هذه العراسة إلى أن الزامفين العرفين بمصرياً امسيموا اكثر تاكيباً للذات وكاثر جهازة من الناجهة التجلسانية من ربهمة تقد الزاياة المورسة يعتشيهم، ومثلاثها في الخرابية هذه تعدد المناب الناء الإلى المنا تدريس النهارات الاكانسية قر الداجل الداسة

الإلي والاهاف ذات الإلواء غلى مسجيد الهارات الاجتماعية عَي تلق التي تتنبي استراتيجيات التقال القرار فيما يتخط بالعساس الاجتماعية ومن الشكلات والتعيير من الرئيسة المنظل الشرق ويقيم الهارات الإستماعية المساسية ومند القوا الهارات التي يمن تربي المثلل طبها على ماكن كان الهمين والمساسية المنظمة المنظمة المنظلة المنظمة المنظلة المنظلة

• الهرارات الصبايات اليوسية إن الطال البصر يقطع بالكنيطة الباشرة بمساور الاشبياء الروتينية اليوسية، بينما الطال الكافيات للإعتران الثلث من دون مساعدة للطبية وتروي يزدي (وحسوي), وتششل الأمال الروتينية العالية باللارس، والكالى والشيطيد ترصفيير الطعاب وتنظيف النزل، ومهارات السلامة العامة والصافقة على النزل ويبما الاعتمام بهذه الأمال نفس الورام المؤكرة في مرحلة الروسة، المائل الموري بصرواً يتدرب على علم ذا الأمال نفس الهرائم المؤكرة في مرحلة الروسة، المثالي الموري بصرواً يتدرب على

ونزداه مسؤوليات الطالب في المراحل الدرسية اللاهقة بشكل مواز نسؤوليات الطالب العادي، فيستقل في رضاية نفسه، ويمافظ على ادواته، ويختار سلابسه للفضلة وقل الشروف الجوية الملائمة، ويعتمني بشعوه، ويشارك في الأعمال النزاية، ويتعامل مع النقود بالطريقة السلية توقيع بعلية الشراء اللازمة.

روساهم الغزل بقدر كبير هي دعم البرنامي خاصة وأنه يوفر الطروف الطبيعية المناسبة لقيام الطالب بطل هذه الهارات رفي نهاية برحلة الدرسة يقرض بان يكون الطالب العوق بعدرياً قدار على القيام بكل الهام العيانية التي توقعه للاستفالاية في طروف حياته المقطلة ويستخدم السلوب تحليل المهارة عادة لتصديد الفطوان الاساسية للذان كم مهارة حياتية يومية. وللقيام بذلك يحدد المعلم البيصر كل خطرة اخذاً بالاعتبار التعديلات التي يمكن ان تناسب الطالب في عملية تعلم المهارة اعتماداً على الفروق الفردية بين الطلبة.

والإساد لا تشجع الدارس العادية العوق بصرياً على الشداركة في حصص التربية المهدّة أو القريبة الفلية والتدبير النزاري، مع قطم بان العلم يستطيع من خدال هذا الدوات العواني المؤلفين وتصمن المتاسخات العادية تعرفه عن استطيق العلم إليارة العلوانية ويعرفه مع الرصول إلى مستوى مقبول من الاستفادائية فالمسؤولية الاساسية للمعام لا تقتصد على مثابة الدو الأكابير للطالب المعرف بعدي إراضا متابعة الندو الاجتماعي وما يظلمه من

2. الإنارة الشيطة لا تستخدم الرؤية الشيطة بشماع الشائية المسائل الموقاة المسائل الموقعة المسائل الموقعة المسائل ال

٥- التربي على الارادر والتقيان الدورية النامات الرضر عالة الإعادة اليسرية على الاراد استخداق الإسارة المسارة على الدارة المسارة المؤاهدة النامات المؤاهدة النامات المؤاهدة المؤاهدة

7- برامج الثهيئة للهنية تعمل برامج الثهيئة الهنية على تعضير الفرد منذ الراحل البكرة من حيات لاخذ الدور الاجتماعي القبول وعلى الدرسة أن نعمل على بناء علاقة والمنصة بن مراضيح الدراسة والتحضير المهنة رويب أن يقحل العرق مياها المحل الشابع.
وكيف يمامين رما مي مشطان المن المنتقة رويس الشاب خلال البرنامج بأرع خطوات أساسية تعلل على تحقيق أهداف مهنية وأضحة وهي الرعي بالهن ومتطاباتها، والتعرض لابروار العمل المتدانة، والتصفيير للمهنة عن طريق تطوير التكابات، والتشخيل في الهنة المرفوب فيها، ويستمر هذا البرنامج طوال سنين الدراسة تحت إشراف متضمص في حبال الإرشاد الهني.

دور المعلم وموقضه من الكفيف

بقد الكليف المصدومية ويصبح الاقتا ميزة فيماران مع بالراة التعام الأطريق الى ذلك. فقد يفتح عن استخدام التظارات السروء أو استعمال العصبا وقد يتعرف نتيجة للك الميزات كاريوز وقدا ياريد من رئيبة في الانتراز من المساماة وقدا قال بدور العام يتمثل في مساعدة الكلوف على أن يكون واقعياً في تقويه لذلك وتدريبه على مواجهة ظروف المنظلة، موافقة،

ويجب أن يقد تصميم إدراك الكليفية لذلك من طريق تطهم الهيارات التي تقديل الكماية ا الإجتماعية، وهذا يختلف معن يتحامل مع للكفوف محيوة الساسيات الإراضاد الناسس، بالإنسانة إلى ذلك يحدّاج العلم إلى أن يكسب الهيارات التشمست في تدريب الكليف على تقديل والمنابأ الذلتانية والقراءة والكانية، والتيمية الهيني والشريب والتابعة، فهذه جميعاً من العناصر الهيئة في عملية كيف الكلوف.

إن هم عن تلل الكليف باستقلالها مبورتي إلى مشكلات نفسيا (مؤدما مها منطقة فقد يتطور ليد الشعور بضيبة الأمل والاعتمارية، ومنا نيرز العامية إلى مساعدة الطالب ميل المساع في تطوير قدوات تطليق مقرولة من خال التدويد النظام والقائم على التدخيلية. والمشتمل على مجارات وتقانيات متساسلة تبدأ بالمهارات السعية وتنتهي بالهارات السعية. فهذا المسلسل ويزم من فاعلية التعام المسجع ويضم الشحور بالاستقلالية بشكل شرويمي (Scholl 1980).

ومن ناحية اخرى يعتقد بإن لدى المكلوف مشكلة في دائعيته ويعبر عن هذه المشكلة من خلال اعتماديت ومفهومه القسميف لذات أذا فعن القسروري التركيز على الشامانات التي يقوم بها الكلوف ويعتم جارت ناجعة لديه تسامع في بناء أحيته، لأن تطور واستمرار الدافعية لدى الكلوف يعتد اساساً على خبرات النجاح التي حصل عليها،

مسؤوليات المعلم المبصر والمعلم الكفيف نحو الطلبة المكفوفين

- بناء علاقة ايجابية وقوية مع الطالب الكفيف. والهدف من ذلك تقوية شعور الطالب بالأمن
 والثقة بالنفس.
- 2- إبراز حاجة الكفيف من خلال استقدام الرسائل الفظافة للاقصال بالمجتمع أن نسجول عملية الاقتصال بالمجتمع تمكن الكليف من التعرف إلى الشياء منطقة والشاركة أمين تشاطأت منطقة والاستفادة من كل الغرس التي تسنع له- ولهذا لا بدر من تومية افواد المبتمين والشميميم على نقهم حاجات الكليف وذلك من خلال إيراز الصعورات المقابلية التد بواصعيا.
- بي سند.
 د- مساعدة الأسرة على تقبل ابنها الكفيف واكتساب استراتيجيات التفاعل المناسبة معه وشراكها في التخطيط للدامج.
 - 4-مساعدة الكفيف على تطوير اتجاهات واقعية نحو نفسه.
- إدراك أهمية النمو الاجتماعي والشخصي وإمكانية تطويره من خلال التدريب لأنه لا يقل
 أهمية عن التعليم الاكادمين
- السب من المصليم الالتحاريسي. 6- تقديم خدمات إرشادية مكلفة وفعالة على مستوى فردي أو جمعي، وذلك وفقاً لطبيعة حاجات الطلبة الكلوفين بهدف بناء تصور إيجابي حول الذات.
- 7- توفير الثناخ النفسي لللائم للطالب الكفيف من خلال تشكيل خبرات ناجحة وتحاشي إحراج الطالب إذا كان اداؤه اقل من مسترى الصف، وإظهار الدفء والتقبل للطالب رامعاد القدول التي تك و تهرز أعاقت، بالإضافة الرام عمل منافشات تعالم العلاقات
 - الشخصية مع الأخرين. 8- تطوير استراتيجيات التكيف السليم مع الإعاقة وما يلازمها من مشكلات.
- إعطاء تغذية راجعة مستمرة للطالب الكفيف، لأن ذلك يقال من شعوره بالقلق وينمي لديه
 - 10- تزويد الطالب الكفيف بمهارات التعرف الى البيئة والتنقل باستقلالية فيها.
 - ا تروید سعی معید بهرات الحیاة الیرمیة مع آخرین میصرین.

قد ات احتماعية اكثر تقيلاً.

12- استثارة دافعية الطالب الكليف، وباستطاعة المعلم استخدام استراتيجيات كثيرة لتحقيق ذاك العدف.

مراجع القصل

المراجع العربية المديدي، منى (1987) التقنيات القائمة على اللمس، دائرة التربية – اليونسكو، عمان –

الاردن. الخطيب، جمال (1987)، الكشف عن استعداد التلاميذ المكفوفين للتعلم ورور المعلم في

تحديده ومراعاته، دائرة التربية- اليونسكو- عمان- الأردن. خير الله، سيد، بركات، لطفي (1982)، سيكولوجية الطفل الكفيف وتربيته، مكتمة الأنجار

المصرية- القامرة. المراجع الأجنبية:

Alexander, G. and Strain, F. (1978). A review of educators' attitudes toward handicapped children and the concept of mainstreaming. Psychology in the Schools 15, 74(i), 196.

Altrocchi, J. & Eisdorfer, C. (1961). Changes in attitudes toward mental illness. Mental Hydron. 45, 563-570.

ncss. Mental Hygiene, 45, 203-270.

Arter, C. (1999). Children wuth visual impairment in mainstream settings fulton.

Bishop, V. (1986). Identifying the components of success in mainstreaming. Journal of Visual Impairment and Bilindness. 9, 939-946.

Cartwright, P. Cartwright, S. & Ward, M. (1982) Educating special learners. Belmont, California: Wadsworth.

Cox, P. & Dykes, M. (2001). Effective Classroom adoptions for student with visual impairment. Teaching Exceptional Children, 33, 66-74.

Curray, S.A. and Halten, P.H. (1988). Meeting the unique educational needs of visually impaired pupils. Journal pt visual impairment and Blindness, 82, 417-424.

Cutsforth. T.D. (1951) The blind in school and society. New York: American

البرامج التربوية للطلاب المعوقين بصريأ

- Foundation for the Blind.
- Evans, J.H. (1976). Changing attitudes toward disabled person: An experimental study. Rehabilitation Counseling Bulletin, 19, 572-579.
- Flynn, J. Gack, r. and Sudean, D. (1978). Are classroom teachers prepared for mainstreaming? Phi Delta Kappan, 59, 562.
- Gickling, E.E. and theobald. J.T. (1975). Mainstreaming. Affect or effect? Journal of special Education, 9, 317-328.
 Harth, R. (1971) Attitudes towards minority groups as a construct in assessing
- attitudes the mentally retarded. Education and Training of the Mentally Retarded, 6, 142-147.
- Hoben. M. (1980). Toward integration in the mainstreaming Eceptional Children, 47, 100-105.
- Horvat, M. Ray. C. & Ramsey, V., & Miszko, T. (2003). Compensatory analysis and strategic for balanc. Journal pf visual impairment and Blindness, 97, 695-708.
- Hudson, F., Graham. S. and Warner, M. (1979). Mainstreaming Leaning Disability Quartterly, 2, 58-62.
- Johnson, D.W. and Johnson. R.T. (1980). Integrating handicapped students into the mainstream. Experienced Children. 47, 90-98.
- Kirchner, C., and Stephen, G. (1987). Statistucs on users of services related to blindness and visul impairment. Yearbook of the Association for education and Rehabilitation of the Blind and Visually Impaierd, 4, 199-201.
- Larrivee, B. (1982). Factors underlying regular classroom teachers attitudes toward mainstreaming. Psychology in the Schools, 19, 374-379.
- Lowenfeld, B. (1973) The Visually handicapped child in school. New York: American Foundation for the blind.
 - 179

- Martin, G. T., and Hoben. M. (1977). Supporting visually impaired students in the mainstream. Washington, D.C. U.S. Office of Education.
- McDaniel, J. (1976). Physical disability and human behavior, (2nd ed.) New York: Pergamon Press.
- Noar, M. and Milgram. R. (1980). Two preservice strategic for preparing regular class teachers for mainstreaming Exceptional Children, 47, 126-129.
- O, Sail, B. (2001). Elementary concepts for students woth visual impairements. Texas School for the blind.
- Palentron, K. & Frumkin, R. (1969) College Counselor knowledge about and attitudes toward disable persons. Perceptual and Motor Skills, 28, 657-658.
- Pyne, R., and Muray. C. (1974). Principals' attiyudes toward integration of the handicapped. Exceptional children 71, 123-125.
- Ramsey, V. Blasch, b. & Kita, A. (2003). Effects of mobility training on gait and balance. Journal of visual impairment and Blindness, 97, 720-726.
- Sailor, W. and guess, D. (1983). Severly handicapped students: An Instructional Design. Boston. Houghton Mifflin.
- Schemelkin, L.P. (1981). Teachers and nonteachers' attitudes toward mainstreaming. Exceptional Children, 48, 42-47.
- Scholl, G.T. (1986) Foundations of education of blind and visually handleapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind.
- Scholl, G. (1983). Bridges from research to practice in he education of visually handicapped people. Journal of visual impairment and Blindness, 77, 340-344.
- Siller, J. Chipman, a. Ferguson, L. & Vann, D. (1967). Attitudes of nondisbled toward physically disabled. In Studies in reactions to disability. School of Education at New York University: New York.

الفصل السابع

-م القراءة والكتابة للمكفوفين وضعاف البص

> الة بريق السليمة السرمة في القراء العرامل القراء على القراء طبقيقة بريل القراءة لصماف البحث المادي إن الصف النافض الكتابة المادية بطريق بريق رموذ بريل بالعربية بروغ والنصل العامية

مقدمة

لقد جاء انبائق البرامج التخييمية لتري العالميات الشاسة مين يمانين من شعف ال كف يصدي تعييراً على إينان المجتمعات الإنسانية بحق جميع الافراد في المصدل على ترتيجاً مناسسة وتزايد الاقتصاء بهدف القلقة عن الافراد بشكل علمون معد العرب العالمية الثانية مناسبة على صديد توفيد الانتخارجية التي تتبتى بهد في الحي التي المسيحت الهجود تبتل كان الاقتصاء منصباً فقط على تعليم بريل لجميع العرفية يصدياً، اصبحت الهجود تبتل التهدفية المساقدة التي يصل إليها المبصرون في هذا القصل، مستحتوض الإمكانات إلى العلوم كانة والعرفة التي يصل إليها المبصرون في هذا القصل، مستحتوض الإمكانات الثامة للدون براة المباري المالية الهيئة المساسسة على المناسبة المسالمة المساسسة على البدايا استحرف إلى الطرق براة المبارية التي تناسب مستويات الرواية التواصرة، وفي البدايا استحرف إلى

إن المطيقة الهمة التي لا يد من معرفتها أن قراء بريل تنظيب وقتاً ويجهداً أكثر من القراء البرسوء " بقراء بريال بلنا من القراء السرية غير المارة البرسوية تنصران المدين وتصدق المدين وتصدق المدين وتحدق المالة المسابد إبريانا المالة المسابد إبريانا المالة المسابد إبريانا المالة المسابد إبريانا المالة المالة البرائرة التي تشكل المدين يعد المقاطة البارازة التي تشكل المدين بنا شكل المعرفي من شكال المجارة المدين من الالحاسات.

ويذك الأن هائين الطريقتين القراءة تضمنان مونجين مختلفين من العمليات الإمراكية. إن كمية العلومات البحمرية مرتبطة بعدة عوامل وينها: يرجة تعقيد العلومات وقدرة ومهارة القارية في القراءة على حالة القراءة بطريقة بيران (القراءة القسيمة) يتضم أن البوحدة الإمراكية مي الشاصية المودودة على روية بيران (التقاطة البارزة التي تمثل حرباً واحداً) لأنا القائرات السببة تنقيل تركيب الشعائس القرية مع بطعاتها إنشاء لنفي الكيل (إلا الكلفة الكها):

وهذا الأمر بلا شك يؤدي إلى التساؤل حول سرعة القراءة بطريقة بريل. وفي الحقيقة فهذا التساؤل كان ضمن اهتمامات العديد من البحوث التي اهتمت بإيجاد السبل لتسريح القراءة اللمسية لدى الكفوفين. فبعض الدراسات أشارت إلى أن أقصى سرعة للقراءة الممسية تصل الى 180 كلمة في الدقيقة، على افتراض أن القراءة تسير وفق الإدراك المتسلسل للخواص. وقد تكون السرعة اكثر من 180 كلمة في الدقيقة إذا توافرت لدى الفرد القدرة على الحدس (التنبؤ) للكلمات قبل الانتهاء من ادراك خصائصها كاملاً. (Erin.1992) وثبة رأى بعثقد بأن السرعة الجيدة للقراءة اللمسية يرتبط بعدة عوامل يجب توافرها عند الفرد الكفيف، ومن أهم هذه العوامان

تتالف الة يريل من سنة مفاتيح اساسية مرتبة بشكل افقى، ثلاثة منها تقع على يمين مفتاح

- استخدام الاختصارات في نظام بربل.
- قدرة القارء: على استخدام الإساءات المعطة. – المتوى
 - توقعات القارعة.
 - خزن المعلومات التي يتم قراءتها.

ألة بريل،

الفراغ، والشلاثة الأضرى تقع إلى يساره. وعند الضعط على هذه الفياتيح السيئية تعطى صيفين عامويين من النقاط البيارة ثلاثة

- إلى اليمين وثلاثة إلى اليسار.



الشكار (1-7) آلة بيركنس للكتابة

لغصل السابع

متشكل كل نقطة بارزة رقماً يعطقه الكفيف بشكل دائم فإذا امعنا النظر في الأرفام التي مصلها النظام العلام، نشيخ إن الشقاة رقم (() ناتجة عن ضغطة اراء مقتاح إلى يسار مقتاح الفراغ والنقطة البارزة رقم (() ناتجة عن ضغط الفتاح الثنائي إلى يسار مقتاح الفراغ. والنقطة البارزة رقم (() ناتجة عن ضغط الفتاح الثنائية إلى يسار مقتاح الفراغ.

اما بالنسبة للعمود الأبين للنقاط البارزة، فإن النقطة رقم (4) ناتجة عن ضعط الفقاح الأول إلى يمن مفتاح الفراغ، والنقطة رقم (5) ناتجة عن ضعط الفتاح الثاني إلى يمين مفتاح الفراغ، والنقطة رقم (6) ناتجة عن ضغط الفقاح الثالث إلى يمين مفتاح الفراغ.

نشاطات التهيئة للكتابة بطريقة بريل:

- نشاطات تتعلق بعمل الأشياء بين اليدين، والسماح للأصابع بالتعرف إليها عن طريق تحريكها للتعرف إلى شكلها، ملمسها، وزنها، وغير ذلك.
- تعرض الطالب لأدوات مختلفة من أجل استكشافها والتمييز بينها وعمل المقارنات
 الختلفة حداما.
- عمل نشاطات مختلفة لتشكيل مفهوم الجمع، كالميلان إلى الاسفل، والزهف تحت
 - الأشياء، والتسلق، والتعرف إلى أجزاء الجسم وحركتها. • نشاطات تتطلب تعييز البعدة من السياء من خلال عدكة الحسم.
- تمارين تتطلب بناء علاقات بين أجزاء الجسم مثل لس الأنن اليسرى باليد اليمنى
- نشاطات تتطلب التشقلب والوثب والقفز لتطوير الوعي الجسمي عن طريقة ملامسة الاحسام والاشعاء الاخدى
- الاجسام والانسياء الاخرى. • نشاطات حركية دفيقة معقدة تتطلب التوفيق بين الأشياء وتصنيفها حسب الوظيفة. والشكل والحجو.
 - المفات البراغي

و هکذا .

- المفتاح- القفل
- أمثلة الجوارب حسب الممس والطول
 - الأزرار حسب الحجم واللمس الكعمان، الخرز، الأدوان اللزلية

شروط الكتابة الصحيحة بطريقة بريل:

- أ- معرفة الآلة ومفاتيحها الأساسية ورقم كل مفتاح.
- معرفة كيفية إدخال الورقة بالشكل الصحيح، وتثبيتها بالزاوية المناسبة لها، كما هو الحال
 عند الطباعة العادرة
 - معرفة كيفية ترك الفراغات المناسبة على الورقة من جميع النواحي.
 - 4- معرفة كيفية ترقيم الورقة، ووضع العنوان في منتصف الصفحة.
- 5- الجلوس بشكل مستقيم ومريح.
- وضع الآلة على سطح يسمح بوضع يدي الكاتب عليه بشكل مريح، على أن تكون البدان
 حتى المرفقين موازيتين لسطح الطاولة.
 - 7- أن تكون البدان دافئتن.

الكتابة المختصرة تدريجياً.

- 8- استشدام الامسابح الناسبة لكتبابة، حيث تستشدم اليد الهسري للسيطرة على الفاتي اوكرة دالسبابة تضغط على الفتاح رقم (1) والوسطي تضغط على الفتاح رقم (2) والتخصر على الفتاح رقم (3), بينما يضغط البنصر على مفتاح تغيير السطر، والإيهام يضغط على مفتاح
- المفاتيع رقم 19ر5و6 حيت تستخدم السبباية للضغط على المفتاح رقم (4) والوسطى للضغط على المفتاح رقم (5) والخنصر للضغط على المفتاح



على المفتاح رقم (5) والخنصر للضغط على المفتاح رقم (6) والبنصر للضغط على مفتاح (التراجع كلمة كلمة) والإيهام لمفتاح الفراغ.

- و- يجب تصحيح وضع الأصابع في أثناء الكتابة مباشرة حتى لا تترسخ عادات سيئة يصعب محوها فيما بعد.
- 10- في البداية يتم التركيز على ميكانيكية استخدام الآلة للكتابة، وفيما بعد يتم التركيز على كتابة الحروف والكلمات والعبارات والأرقام وغير ذلك.
- كتابه الجروف والكمات والعبارات والارفام وغير دنك. 11- يتدرس الفرد على الكتابة غير المفتصرة للكلمات، وبعد اكتساب مهارات جيدة، يتعلم

لقصا الساب

12- بقم التركيز على الكتابة بشكل كبير منذ الصف الثالث الإبتدائي، ويزداد الاهتمام بها في الصفرف اللاحقة.

13 - لا ينصح باستخدام اللوح والمرقم في بداية تعلم الكتابة.

الإستعداد للقراءة بطريقة بريل:

يمر الطفل عادة بمراحل تطورية متتابعة في القراءة، وتقسم هذه المراحل كالثالي:

• تطور الاستعداد القرائي.

الرحلة الأولية لتعلم القرابة.

النمو السريع لماءة القرابة.

2 - 1211 2-1-211 e تبدأ المرحلة الأولى من القراءة بتطوير الاستعدادات الأساسية منذ الولادة وحتى بداية تعلم

الطفل القراءة الرسمية، وتشمل هذه البرجلة تطور مظاهر اللغة، كالاستماع والكلام والتميين السمعي والمصرى إن كان هناك بقايا بصرية، والانتباه والتركيز على النشاطات. ومن هنا تأتى أهمية دور الروضة للمعوقين بصرياً لبناء الاستعدادات القرائية العامة، والاضافة ال

التعديل الخاص الذي يفرضه وضع الطفل في سنين ما قبل المدسة. في مرحلة تعليم القراءة يستخدم العلمون طرقاً كثيرة لجعل الأطفال بقراون، ومن هذه : 3 Jul

أ- البدء بتعليم أصوات الجروف. ب- مقارنة الصوت بالرموز اللمسية.

-- مثابعة سطور بربل من اليسار إلى اليمين.

د- تقلب صفحات الكتاب.

هـ - عرض صور لتوضيح الأشماء المالوفة (ان كان لدى الطفل بقاما مصرية).

و- تمييز أعلى الصفحة من أسفلها وتمييز بسارها من يمينها.

ز- الالتزام بلغة واضحة وناضحة بثبات مع الطفان

ربط رموز وكلمات بربل بمجسوسات توضيحية.

ط- قراءة رموز أو كلمات بريل.

لي مرحلة تصريح القراءة والتراحة وتحدد عادة في الصحف الثاني والشائد والرابع الطلبة العلاوة، يصبراء يغير الطائب بهارات القراءة السيادة ويكن بتأثيرة ثم تعلم امسوات الحروف الحروف الحروف الحروف المواقعة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنا

عملية القراءة السليمة

- إ- يجب تدريب الطفل على استخدام اليدين للقراءة.
 - 2- يجب المحافظة على دفء اليدين عند القراءة.
- 3- توضع يدي القارئ عند بداية السطر من الجهة اليسرى.
 4- بحدك القارئ بديه على السط نحو الجعة البعني.
- عند وصول القارئ منطقة منتصف السطر تستمر اليد اليمني بالقراءة بينما تتراجع اليد
 السيري إلى الجهة السيري، وتنفقض لتجديد بداية السط الثالي.
- عند انتهاء اليد اليمني من قراءة السطر الأول تتجه إلى مكان اليد اليسري في بداية السطر التالي، وفي تك الاثناء تكون اليد اليسري قد مكنت القارئ من معرفة ما هو مكترب بطرية بريل.
 - 7- تستمر اليدان معاً في قراءة السطر التالي حتى منتصفه، وتعود اليد اليسري للوراء لتعديد السطر التالي، وتكل اليد اليمني قراءة السطر، وتعود الدان للالتقاء على السطر الذي يأتي قيما بعد، مكذا،
 - إن الالتزام بهذه الطريقة تساعد القارئ على التعرف
 الى كل سطر لأنه في بعض الأحسان قت منتهى



صل الساب

السطر في منتصفه، فإذا لم تستخدم اليد اليسرى لتحديد بداية كل سطر قد يؤدي الأمر إلى عرقلة عملية القراءة، وعدم تحرف القارئ إلى المادة الكتوية خاصة في بداية تعلمه القراءة.

و- يوضع الكتاب في أثناء القراءة على سطح مواز لسطح الأرض كالطاولة، أو الدرج، فبلا
 نفضل وقع الكتاب أو وقسعه شكل ماثل.

10- يجب تعويد القارئ في بداية التدريب على تحريك الأصابع حركة مستقيمة بالقدر السنطاع، فالحركات غير النتظمة تعيق عبلية التعرف إلى الرموز، وتخفض سرعة القراط.

11- يجب تعويد القارئ على الاسترخاء عند القراءة والجلوس بشكل منتصب، وأن تكون يده

حتى منطقة المرفقين موازية لسطح الطاولة.

12- يجب تدريب الطفل على عمل زاوية حادة بن رؤوس الأصابع وبن رموز بريل.
 13- بدرب القارئ على الضغط بما تكفي للتعرف إلى رموز بريان فالضغط الكبر على الدرق.

يعين تعرف القارئ إلى هذه الرموز. 14- في بداية التدريب يتم التركيز على إدراك الشاصية (الرمز)، وفي هذا الصندد يفضل تقدد الطعاءات ذاتها بطريقة سمعية، وقد بقدم الوصف السمعي. قبل إدرام أو بعد تدريب

الطفل على التعرف إلى رموز بريل. 15- إذا كان الجدو بارداً، يدرب الطفل على تمارين خناصنة لتتشبيط اليدين والمسافظة على

16- يتم التركيز على الاستبعاب القرائي أكثر من السرعة في الصفوف الابتدائية.

هذا وقد يتعرض الطفل لتعب سريع عند الكتابة أن القراءة بطريقة بريل وإذا تنفذ نشاطات تدييية لأنيادة القرية على التصلى ومن هذه الانشطة، استخدام التقب المتديم الروق (وواضل أن يكون الروق من القرع القوى أن الكرتين)، واستخدام كسارة البندق، وقس الروق للقوي، وتصنيف الانتباء معفيرة المجموع بتشاير الخرز في مجال ولين ذلك.

دفئها.

القراءة بطريقة بريل: أمثلة

- عند تعليم الكلمات والعبارات ببريل يمكن الاستعانة بالمبادئ العامة التالية:
- تحدد الكلمات المراد تدريسها، وتحدد صفاتها المتشابهة من حيث عدد النقاط البارزة
 ومواقعها في خلايا بريل.
- تقدم الكلمة ضمن مجموعة من الكلمات، ويطلب من الفرد التعرف إليها لمسيًا وتحديدها
 وقد انتها.
 - بقرا الفرد الحمل والعبارات التي تحتوى على الكلمة المراد تعليمها.
- يطلب من الفرد كتابة الجمل والعبارات التي تحتوى على الكلمة بطريقة بريل.
- تكرر الفطوات السابقة مع كل كلمة جديدة، وعند تعليم كلمات مختصرة أو حروف مختصرة داخل كلمات بجب القيام بما يلي:
- ا- تحديد الكلمات التي تحتوي على اختصارات وبيان النقاط بشكل غير مختصر للحروف.
- ب- تعريف الفرد على المفتصرات خلال تقديمها في اسطر مختلفة من الكلمات
- وقرانتها . ج- تستخدم المختصرات في إنتاج عدد من الكلمات التي تحتوي على نفس الحروف المختصرة ولا اشها .
- د- قراءة الجمل والعبارات المختلفة التي تحتوي على مختصرات تم التدرب عليها سابقاً.
- سابعة. هـ- كتابة العبارات والجمل التي تحتوي في تراكيبها على الكلمات للختصرة التي تم

تعلمها. بعض الأهداف المقترحة:

- 1- أن يحدد الطالب اليمين واليسار في الرسوم البارزة.
- 2- أن بجدد الطالب موقع الشكل الهندسي البارز في الصفحة.
- ان يحدد الطالب لفظياً حجم الأشكال الهندسية البارزة.
- 4- أن يحدد الطالب لمسيأ الأشكال المختلفة، وأن يعبر عن ذلك لفظياً.

ميل السايع

الت كنب

من سنها.

- أن يتعرف الطالب لسيأ الأشكال المتشابهة، ويعبر عنها لفظاً.
- 7- أن يلمس الطالب ويعبر لقطياً عن موضع ثلاثة خطوط في كل خط ثلاثة مريعات كبيرة وواهد صغد .
- ان يكون الطالب تداوراً من خلال اللمس والتعبير اللفظي على تحديد ثلاثة سطور، في كل
 سطر ثلاث دوائز كبيرة بارزة وواهدة صغدة.
 - ان مكون الطالب قادراً لسبياً على تحديد ثلاثة سطور من النقاط البارزة.
 - 10- أن بكون الطالب قادراً على التعرف إلى ثلاثة سطور مختلفة وأكثر من حيث الطول.
- 11- أن يكون الطالب شادراً على التعرف إلى ثلاثة سطور بارزة وأكثر مختلفة من حيث
- 12- أن يكون الطالب قادراً على الشعرف إلى ثلاثة سطور بارزة أو أكثر تتكون من نقاط منشاعة في التاكيم ما عدا نقطة منظلة
 - ان يكون الطالب قادراً على معرفة مختصر الكلمة.
- 14- أن يكون الطالب قادراً على قراءة جمل تحتوي على كلمات مختلفة، وأن يكون المختصر
 - 15- أن يكون الطالب قادراً على كتابة المختصر باستخدام الة بريل.



- 16- أن يكون الطالب قادراً على استخدام الختصرات التي تطمها في كلمات مختلفة. مثال: كلمة (تلك)
- أ- أن يكون الطالب قادراً على ربط النقاط (2و 3 و 4 و5).
- ان بكون الطالب قادراً على تحديد اختصار كلمة (ثلث) عن قراءة جمل وسطور.
- ج- أن يكون الطالب قادراً على استخدام هذا الاختصار في جمل.
 - د- أن يكون الطالب قادراً على كتابة المختصر باستخدام آلة بريل.
- مثال: كلمة (جميع).
- ان يكون الطالب قادراً على ربط النقاط (2 و4 و6) مسبوقة بالنقطة 5 (مختصر كلمة
 - جميع). ب- أن بكون الطالب قادراً على تحديد موضع المختصر وتمبيزه عن بقية المختصرات.
- ج- أن يكون الطالب قادراً على الجمل والعبارات التي تحتوي على المختصرات بالإضافة إلى هذا المختصر.
 - د- أن يكون الطالب قادراً على كتابة المختصد باستخدام طريقة بريل.
- ويتعامل المام في التربية الخاصة مع عملية القراءة على أنها جزء أساسي مكمل للمهارات اللغوية كالإستماع والكلام والكتابة. فكل جانب من هذه الجوانب لا يمكن العمل على تنميته وتطويره دون الاهتمام بمشمولية ودعم وتقوية الجوانب الأخرى، فمن ناهية الاستماع مثالك
 - حاجة للتاكيد على معارسة ما يلي:
 - 1- الإصغاء والاهتمام بالمثيرات السمعية.
 2- التاكد من وجود الصوت أو عدم وجوده.
 - - _____
 - 4- تمييز الاختلاف بين الأصوات.
 5- ربط الأصوات بمصادرها.
 - ولتعليم الأطفال هذه المهارات يمكن الاستعانة بالأفكار التالية:
 - وسعيم الاهمان هذه النهارات ينكن الاستعانة بالاقتدار النابية: - البدء بأمنه إند واضحة ببدء الله ق. بدر وجودها وعدد وجودها واضحاً.

- استخدام الدمى والآلات السبقية والأواني.
 - إدارة رأس الطغل باتجاه مصدر الصوت.
 - تعزيز اهتمام الطفل بالصبوت.
 - البدء بتقديم أصوات مألوفة.
- الانتقال من تمييز الاختلافات السبطة الى الاختلافات الكبيرة.
 - الاحابة عن أسئلة تتطلب نعم/لا.
 - اتناع التوجيهات اللفظية.
 - اعادة وتك ال الحما ..
 - ~ اعادة وتكرار الإنقاعات المستقية.
 - استخدام المسجل لإعادة الصوت.
 - التدريب على حفظ واسترجاع الأغاني والقصص والقوافي.
- التدريب على تصنيف الأشياء بعد تعلم أسمائها.
 - التدريب على بناء مفاهم التشابه والاختلاف للمثد ات السمعية.
 - التدريب على معرفة الفكرة الرئيسية في النصوص السموعة.
 - التنبؤ بالنواقص السمعية في المسجل والنصوص والقصيص.
 - مل، الفراغات في الجمل المقدمة شفوياً.
 - الاستماع وإعادة الجمل الصحيحة قواعدماً.
- التدريب على استخدام صيغ مختلفة من الجمل حتى يصبح استعمالها تلقائباً.

أما من ناحية الكلام، فهناك حاجة إلى الانتباء إلى نمط الكلام للتأكد من عدم وجود ظاهرة اللاواقعية اللفظية (التكلم دون إدراك المعني)، ويحتاج الكفيف إلى اتصال حقيقي مع البيئة من جوله لإعطائه الخبرة الكافية لاكتساب اللغة وفهمها. فيجب أن لا يكتفي الملم بإعادة استجابات الطالب لكلام الآخرين، بل بنصح باتباع اتجاهات لغوية تثرى المعنى في ذلك توافقاً ولأهميته بالنسبة لفهم الطالب لتركيب الجمل وتنظيمها.

وعندما يتعرض الطفل لكلمات جديدة من خلال البرنامج بطلب منه وضعها في حمل مفيدة

بعد أن يكون قد فهم معناها، وتكور مثل هذه النشاطات التطيعية مع الطلبة حتى تزداد روح المنافسة فيما بينهم وتزداد قدراتهم الكلامية، وقد اهتم الأدب والبحث المتعلق بقراءة بريل بخمسة أبعاد رهم:

- تحديد الطرق الأكثر فاعلية في تعلم قراءة بريل.
- تحديد اليد والأصابع الأكثر فاعلية في قراءة بريل.
 - إيجاد الطرق الأفضل لتسريع القراءة.
 الاختصارات بطريقة بريار ومشكلاتها.
- إيجاد الطرق الأفضل لتحسين القراءة الاستيعابية. وهناك ثلاثة انجاهات لتعليم القراءة
 مط ملة ما ما روم :
 - ا الطريقة التحليلية مقابل التركيبية.(Analytic vs. Synthetic Approach)
 - 2- التهجئة لرموز بريل .(Orthography of Braille Code
- 3- درجة البناء في سواد القراءة(Degree of Structure in the Reading Materials). (Harley et al, 1979).
- وبالرغم من أن البحوث شحيحة في مجال بريل فقد انصب الامتمام عموماً على الطريقة التحليلية مقابل الطريقة التركيبية لقراءة بريل. فمنذ العشرينيات لوحظ أن الأطفال المكلوفين يفضلون نظام الكلمة الكلية في التعليم.
 - هذا وقد ظهرت ثلاث طرق أساسية يستخدمها المطمون:
 - تعليم الحروف
 - تعليم الكلمة
 - تعليم الحرف والكلمة معاً.

ولي عام 1999، تقع ليونقلد ورفاقه (Lowenfeld, Atel. & Halin 1969) بإمسار كتاب حول تعريس القراء بطريقة بريال لافطال التقويدي وتحرير اعتمام الكتاب هول دراسة قاموا با بعداد إمطال موسط لارضاء القراء في طوق التعريس الثنية في الدارس العامة والداخلية كما واقدت الدراسة بالقدوب إلى الساوية القامين القرايي والصوالي في الناسب وملاقة المام بالتحصيل القرائي، وقد تبديان أثم الملطنية يستخدمات القدور المام التعالية التعليم المهدنية، بيناما بالتحصيل الشالة الخرورة باستخدم طبالة الحرد الكنور مان المام والمام التعاليف المناسبة المهدنية، بيناما المناسبة وملاقة التعليم المهدنية، بيناما المناسبة وملاقة التعليم المؤمنات المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة الحراسة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة الحراسة المناسبة مناسبة رحول مقرونية خصاتص بريل والعوامل الإدراكية القائرة على التحرف إلى كلمة بريل، كان قد تعرفي إعدى الدراسات قائمة تكون من خصاتص بريل وقد حسب الوقد وعدد الأطفاء ومن عبة بركية من أدراك مشخصة الكيفة التين مند القائمة الموازية معادة بعدهن طريقاً المصادمات ما فلمفسائحس الاكثر مقروبية مي ناك التي تحمل نقاطة بارزة قياة والكلمات المقائمة قائزاً في وقد السرع وعدد قال من الأطفاء منها أو كتابت بالقبوطة القافاة بيضا تبدياً الكلمات المقدمة حرفياً نظار باليدة التي وكان فرص الشفا فيها أكثر مما لوكتاب بديل عرباً ويشهشها الكلمات المقدمة حرفياً نظار بيات التي وكان فرص الشفا فيها أكثر مما لوكتاب

ولي درسة ترايان روكبوريز (Nalma & Koderis 1909) كندسيد العرايال الإراكية لميلة كلمة برول، وجد أن الزرن الثاني التعرف إلى خاصبية بريل أن مذائلة بمدد الفقاة البرارية . التدليل المتحدة التراي المتحدة القصائمان ورضعا قلقا لم تركز أن هي المقولس التي المتحدة المتحددة ا

والنسبة الكاراً رهبره الشكل وعاصر القواعد اللحوية فهي ايضا تلعب دورا في التحرف إلى الكلمان بطرقية وبيل والتقيية الخرى الله ترجم اليجا دوان ركيبيز من والقرية الكلمة المتحرف إلى الكلمة الحل من مجموعة إقيادة التجرف إلى خمسانية من يريل القرية الكلمة ويزامة في الخرل وإذا محدث تحرل إلى الكلمات إذا كانت غير مالوغة وإذا تضمنت المقصمارات وزامت في الخول وإذا محدث تحرل في توزيق التلافة (1979 - 1848) مذا وقد القرت (1979 - 1848) مذا وقد القرت المتراث الإنجاز كانت غير مالوغة والمالية التراث والمنافقة والمالية و

التركيز على معرفة خاصية بريل في الراحل المبكرة لتدريس القراءة.

2- تصميم قراءات غير غامضة للمبتدئين والتركيز على خبرات عامة للمعوقين بصريا.
 أد استخدام ضغط ثابت في أثناء التعرف إلى الخاصية.

1104

4- تزويد الطالب بوسائل سمعية مساندة للحصول على المعلومات.

التركيز على تطوير الإدراك اللمسى في مرحلة ما قبل الدرسة وسنوات المدرسة المبكرة.

وحول مكانيكية القراءة تربي مهل الدراسات أن استشدام ألهد اليسرين القصل من استخدام الهد اليمني، وأن اقضل الاصابح مع السيابيّان، فقد توسط أن القارئ الهجيد هو الذي يستقدم ضمالة بسيطة طي سطور مريل ويسير يدين بشكل مستقيم في السطور ولي رفيط أيضاً أن المضاطرية في بداية السطر، أما القارئ الضميف فيستقدم عادة ضماطاً عد شماء عدد اداة السعاد.

ويشير البعض إلى أن استخدام كلنا اليدين يزيد من سرعة قراءة الكلمات والجمل ويسهل عملية استيحاب وفهم شكل الكلمات، ويجب استخدام كلنا اليدين بشكل مستقل، وهذه الاستقلالية في استخدام اليدين لا تتطور نقاتها ولكنها تتطور بقعل الشيرة والتطر.

يركز القارئ الجيد على السبابة اليسري من بداية السطر إلى منتصفه، وبعد ذلك فهر يكل القراء باستخدام صبابة الهد الهيش بينما تتراجع الهد اليسري إلى بداية السطر للتمرف إلى بداية السطر اللاحق وتهيم، القارئ بعد إنماءه السطر السابق للتابعة القراءا، عنما نتلاقي الهدان معا في بداية السطر، بعيارة الحربي، إلى الوسري تعمل كمرشد للهد



القصيل السيايع

وهي الصقيقة فإن قراءً بريل تتطلب مهارات كالية على صميد البراعة اليدوية والتازير بهن اليدين القائدة على التديير والمسلسلة العلية الكافية الكشف برضاعة المنتقب رضعة الكتاب أو أدواق برياض على عداسية معينة بكان الكتاب براز لجمس القاري روداء مسترفتين على جواليد الكتاب (Lowenfield, 1973)، وتستوجب القراءة استخدام ضعط طفيلة برؤوس الأصباع على الرودة (المستخدام الرواحة الكتابية الأسلامية المنتقدام ضعط طفيلة برؤوس الأصباع تعدسه ولا بد من الانتجابة إلى السركة الكتيرة الأسلامان وتصحيصها.

ولم دراسة قدام بها كذراجما سنة 1974 (missims) البديان فحسالاس برول بكن استيجابها من خلال مركة الانسام بالقائيرة الأفضاء يستوب الدورة كمجرهان تكان كشات وجداً كما هر العال في قائراً في المسابق الإسلام في القرارة الجيشالالية يشير كزراجها إلى إن حركة الاسامية للأطبى والاسلام نشير إلى القراء حربة، حرفا بعراب المالة الحركة يشتر المن المستقد المستقد المستقدات المستقدات المستقدات التشادي يشيد إلى القراء حرفة حرفاء بينما القدمة القليف القاربة المستراء بينما القداري المستوى بديل الكمان تكل والما على المطافعية المستوى المستوى

روزند كرزاجها، أن القراءة البصرية والنسبية متشابهات في بعض الجوائب فالتوقف في القراءة البصرية مكافئ لمرك الأصابي في قراءة بريان ولكن الوحدة الإدراكية ليست كبيرة كما هو العال في القراءة البصرية وكلما زائرات الفيزية القرائبة أصبح القرد أكثر قدرة على إدراك الكلمات والجمار وزاد فهمه للمحتوى، وقلت الحركات غير الشوروية في أصابيه في المالة القامة والإمارة والدفهمة للمحتوى، وقلت الحركات غير الشوروية في أصابيه في

السرعة في القراءة:

تعتبر مشكلة السريقة في قراءة ريل من أمم الشكاك التطلة وبحسل القراري اللي الماليون إلى المساورة والماليون اللي الماليون اللي المساورة المس

وفي دراسة لهندرسون سنة 1967 (Henderson) حاولت معرفة العلاقة بين إدراك الرمز والسرعة في القراءة تبين في عينة من 14 طفلاً موزعين على الصفوف من الثالث إلى السادس

تعليم القراءة والكتابة للمكفوفين وضعاف البصر

الابتدائي، فالأطفال بعد حصولهم على تدريب لدة 18 حصة مدة كل حصة منها 30 دليقة، أصبحوا يقراون بشكل أسرع وتطورت لديهم الدقة الكافية واصبحوا يرتكبون عدداً اقل من الأخطاء

يقي دراسة لاست سنة 1970 (Instant) المثاليل لهيا تحديد ما إذا كلنت السرية والفقة في قراءً وبيل تشمس بالتدرين على قراءا الانتصارات لدى جيئة من البلحة الثلثوية، بتي ان هناك سرمة وبدلة في إدران مستقصرات بريان ولألف الوسن الباحث بال التدريب علي للمقتصرات بسوم يل روزية من عملية تعاقم قراءً وبيل في الراحل التعليمية التقدمة، والتسويع

- ا حمس الطالب ودعه يقتع نفسه بأنه قادر على زيادة سرعة القراءة.
 - 2- دعه يستخدم ساعة توقيت.
 3- دعه ببدا بمجموعة كتب سطة القراءة.
- 4- وقت له السرعة في قراءة صفحة واحدة، ودعه يحرك يديه عبر السطور بالطريقة التي
 - تريحه، ودعه يحاول استخدام كلتا اليدين. 5- ساعدم على تدفت فتدة القدامة من 15-20 ثانية، ولا داعى للتركيز على الاستيعاب.
- كرر هذا التدريب ليرمن، اطلب منه تغيير وضعية اليدين رحثه على التسريح في كل مرة.
 أب اطلب منه قراءة الصفحة أكثر من مرة، وفي اليوم الثالث من القراءة اطلب منه محاولة فهم
- الكلمات، وقد يكفي التركيز على ثلاث كلمات في الصفحة. 8- اطلب منه اعادة القدامة حدات اخدى صنة, وسنطيع فهم المحتوى، وقد تالاحظ في هذا
- الوقت أن الفرد بحاجة إلى أن يبطئ ليفهم المجتوى بشكل أفضل. 9- عند بداية حصيص القرابة، هناك جاجة إلى تمارين تهيئة تتضمن محاولتين أو ثلاث للقرابة
- السريعة، وذك لفترة زمنية لا تتعدى الستين ثانية من دون تركيز على الاستيعاب، بعدها يتم التركيز على القراءة الاستيعابية.
- 10- اطلب من الشخص أن يغير وضعه في أثناء القراءة إلى أن يتكيف بشكل أفضل مع
 ما دلة محددة دراها هو مناسبة.
 - 11- اضف تدريجيا الكتب الأكثر صعوبة.

12- درب الطفل على الشفكيس بالفكرة الرئيسسية في النص المقروء وبتسلسل الإفكار وبالشخصيات الأساسية وبالعلاقات بين تلك الشخصيات.

ا، للتدريب على السرعة في القراءة أهمية في تعليم الفرد على اختزال الكلمات غير المهمة في الصفحة خلال مرور الأصابع عليها، ومثل هذا الأمر غير متوقع في الاختبارات الرسمية للقراءة، لأن الفرد في هذه الحالة بيحث عن كل التفصيلات.

وعندما يكون الاهتمام منصبا على موضوع الاستيعاب القرائي فإن السرعة في القراءة تصدح أمرا غير مطوب، فتسريع القراءة لا يشجع على الفهم العميق للمادة المقروءة ولا يسمح للقارء: مفهم الافكار والمضامين التي يجب أن يفهمها، ولكن السرعة تكون مفيدة في قراءات التسلية والقراءات العامة، والجانب الآخر المهم لتسريع القراءة للطالب الكفيف يتمثل في دافعيته الاستخدام بريل كوسيلة للقراءة وميوله، وشخصيته، وكيفية توظيفه للطرق التي تعلمها .(Stephens, 1989)

العوامل المؤثرة على القراءة بطريقة بريل

تقسم العوامل المؤثرة على استخدام طريقة بريل للقراءة إلى نوعين اساسيين هما العوامل المتعلقة بالفرد نفسه والعوامل المتعلقة بالبيئة.

العوامل المتعلقة بالفرد:

i- العم :

ببدأ الطفل المعوق بصريا بتعلم القراءة قبل سن السابعة بقليل، ويظهر التحسن في عملية القراءة بعد سن التاسعة، وفي حوالي سن الحادية عشرة يستطيع الطفل السيطرة على ميكانيكية القراءة وتتوافر لديه القدرة على استخدام بربل كوسبلة للتعلم، ومن لا مستطع اظهاء الكفامة المطلومة في سن الثانية عشرة بحتاج إلى تطوير مزيد من مهارات القراءة ومزيد من المهارات ذات العلاقة بالاستعدادات للقراءة المناسبة، وتعلم القراءة اللمسبية له علاقة بالنضج اللمسى والمهارات الجركمة الدقيقة الصدورية لقداءة برمان

ب- الذكاء:

هناك حاجة إلى مستوى عادى على الأقل من الذكاء لقراءة بريل، فالذكاء بعتبر من أهم العوامل المؤثرة على الأداء القوائي.

ج- الإدراك اللمسي:

وهناك علاقة قوية بين القدرة على تمييز الأشياء لسيا والقدرة على قراءة بريل، فهناك هاجة إلى تطوير مهارات التمييز اللمسي والتعرف اللمسي إلى الأشكال وتمييز درجة الخشونة والحجوء، فذلك يهيّي، الطفل للقراءة للقبولة.

د- القدرة اللغوية:

ومات ملاقة فوق البضا بين القدة والتحسيل القرائي فقد الشارب بعض الداسات إلى أن الإيدامات في السياق كالقواعد ونهايات بعض الكلمات والأقلة بتسلسل الأحراب يساعد على الإيدامات في الدورة القرير على استخداج مدة الإيدامات تعتبد على هزيرة العربة القرارية ولا يد. من تذكر أن فرزة الخرة قد تذكين مدعورة في ميطة الطولة عاراية بأزارا بالميسون، والطلا يشترك القديم على من المواجع المنافقة المشاورة المنافسة في مرجلة البدء في تعلم القراء المنافسة على مرجلة المواجع المنافسة في تعلم القراء المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة في مرجلة البدء في تعلم القراء المنافسة المنافسة المنافسة في تعلم القراء المنافسة في مرجلة البدء في تعلم القراء المنافسة في تعلم القراء المنافسة في المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة في مرجلة البدء في تعلم القراء المنافسة المنا

العوامل البيثية:

ا- تمييز خصائص بريل:
 إن الإطلال للكلوفين منذ الولارة بتعليون استقدام حاة اللمس للتبييز الدقيق منذ وقت مبكر

في حياتهم، أما بالنسبة لن يظفر بصره فيما بعد فإن الإدراك اللعسي لديه يقدر بصورة مسعية. ب- نظام بوريل، إن استخدام مقطيدات كشيرة في المشارات بريل بؤدي إلى مرفلة تشور

القدرات القرانية، وقد يؤدي إلى الفشل في قراءة بريل.

ج- التعزيز: في الداجل المكرة من تعليم يرمل

قد يصاب الفرد بالفشل والخوف من الاستمرار في القراءة بطريقة قد يراها صعبة، لذا قد بلعب التعزيز المناسب



قراءة بطريقة قد يراها اداة تكنولوجية لتدوين الملاحظ لعب التعن المناسب

للطفل دورا إيجابيا في تجاوز الصعوبات والشعور بالراحة والنجاح.

د– طريقة التدريس:

بجب إن تقلق طبقة الشريس من الهيداء من القراءة فقد تقدير الطبقة إذان الهيدة المنافقة المنافقة الشريس من الهيداء القراءة المسامنة، وفي كان الاصوال بجب إن تنظيرة من هذا المنافقة من هذا المنافقة المنافقة

القراءة لضعاف البصرء

من المتمارة عليه أن يريل هي الوسيلة الاساسية للتواصل مع للكنوفية في الكان التربوي إلا أنها ليست الوسيلة الوسيدة المحين المعرفية بمسرية فيقال وسائل المتربي مجتهزين بها كان ما المالي المستبد المستبدية العرب ومن الوسائل المشابة استخدامة المستخدامة المستبدة المستخدامة الانسوطة والمستجلات والانشخة التقنية المعينة التي تصول الطويات من مستبد إلى المترب المنافقة على الوقت وهذه الاجهزية المستبد المستجدات المعينة المستبدة التي تصول العلويات من مستبد إلى المشيرهات في الوقت

ان ضعوف البصر لا يستطيع تأدية الهمات البصرية بالطريقة للناسبة هش مع استقدامه للنظارات الطبية، فهو ولايه مصدولة في ضبط هجم الصرية أو وشعرهما، ذلا يتم اختيار حواد القراء بدقة درمائية، فقد يواجه النظم بعض الطبة الذين يقرآن بطء بسبب محدودية الجال البصري وحدة الرؤية، ؤذا يترا الطل الثلثة كاجراء ، نفساء لا لا لا يرى في

الوقت الواحد إلا جزءا من الكلمة. و والعلمي بنطلب الأحر إمطاء فرصعة العزل للطالب في اثناء القراءة. وفي اثناء القراءة يدون العلم سلاحطات حل وجود إنه علامات على التعب الذي قد ينتج عن استخدام المرى وإذا كان الأمر طحوظا قلد سنترعم الأمر استخدام معنات وسرية أو سمعة أضافة.

الطباعة المبكرة:

يجب تشجيع الأفراد الذين لهم بقايا بصرية على استخدام الطباعة اللبكرة، وهذا التوجيه تبناه اطباء العيون منذ الستينيات من هذا القرن، حيث كان يعتقد قبل ذلك الوقت أن العاق بصريا يجب أن تحفظ بقاياه البصرية للاعتقاد الخاطيء بأن استخدامها قد يؤدي إلى فقدانها، لذا كانت المارسة متمركزة على تغطية العين وإجبار الفرد على القراءة اللمسية.

ان الافتمام الحالي موجه نحو تنمية القيرات اليصرية وتوظيفها بالقدر الستطاع في الظروف التعليمية، لذا تزايدت البحوث في مجال تكتولوجيا التعليم، وأصبح هناك العديد من الدوات والمعينات البصرية التي تعمل على توظيف البقايا البصرية في عملية القراءة، وبدأت هذه التطورات على شكل توفير الكتب الكبرة، وقد روعي بأن تكون تلك الكتب واضحة من حيث الطباعة وخالية من الظلال حتى لا تعبق الرؤية.

وبما أن الكتب المكبرة لم تعد أمرا عمليا بسبب الوقت والجين الكبير الذي تشغله، ولأن حجم التكبير لا يتوافق مع كل الاقراد، أصبح التوجه الآن نحو استخدام المعينات البصيرية والأجهزة التي تتبع للفرد إمكانية التكبير المباشر للمادة التي يرغب في قراشها، ومثال ذلك حهان الدائرة التلفزيونية الغلقة (Closed Circuit Television).

المعينات اليصوية:

بصره بشكل فعال، وتأخذ المعينات البصرية اشكالا مختلفة منها ما يستخدم للبصر القريب (Near Vision) ومنها ما يستخدم للبصير البعيد (Distance Vision) وهي تشييا الكبات وأدوات العرض والسلايدات والقضية الأساسية التي يجب مراعاتها عند استخدام الأدوات الثقنية هي التأكد من مدى ملاستمار وكثبرة هي العوامل التي تزيد من

وهي أدوات تساعد الفرد على أستخدام



ادوات تكس

- احتمالات استخدام أدوات ضعف البصب بنجاح، ويشكل عام يستقيد ضعاف اليصد من الأداة:
- ادا كانت لديه دافعية ورغبة في أن يعمل باستقلالية.
- 2- إذا كان قد مضى على جالة ضعف البصر مدة طويلة، وإذا كان يتقبل حالته نفسيا. 3- اذا كانت جالة العين مستقرة.
 - 4- Iذا كان حقل الابصار كافيا.

صل السا

والتغاير.

- 5- إذا كان لديه القدرة على تحريك عينيه والتركيز على الأشياء.
 - 6- إذا كان لديه بصر مركزي مفيد.
- 7- إذا كان لديه مهارات يدوية وقدرات معوفية كافية.
 وتعمل كل أداوت ضعف البصر تبعا لضبط ويضوح الصورة، ومثال ذلك النظارات الطبية العادية التي تصدح الأخطاء في انكسار الضوء، كما تعمل الأدرات على ضبط الإضاءة

الدائرة التلفزيونية المغلقة:

يصور هذا الجهاز ما هو مكتوب أو مطبوع أو مصور على ورقة الكتاب عن طريق كاميرا مرفقة مع الجهاز ويعرضه بشكل مباشر على شاشة التلفزيون، ويقوم الطالب بتعديل العدسة ويكبر الطباعة على النحو الرغوب فيه، ويستطيع المستخدم للجهاز أيضا أن يعدل الإضاءة

والتخاير كما هو الحال في التلفزيون العادي، ويستخدم هذا المهماز للكتابة إيضاء حجيث يلاحظ الفرد ما يكتبه على الروقة على الشائمة مباشرة، ويمكن استخدام أدوات آخري (مثل الآلا الكتابة) عند استخدام الدائرة (Scholl,)



1986). المرقم و اللوح:

مرس وسحى. المدرية للكتابة بطريقة بريل فهي الما الأواة الثانية المدرية للكتابة بطريقة بريل فهي المسلسل المرفق والله والمائة والمائة المائة الم



بعملية الكتابة عن طريق الضغط على النقاط المطلوبة من اليمين إلى اليسار، وبعد الانتهاء من الكتابة تقلب الصفحة وتقرأ النقاط الداروة.

إن سلية الكتابة باستخدام اللارم اللرم ملية صعبة اللغاية. إذ لا يضمح باستخدامها في الصفواء المؤافرة هو المواطقة والمؤافرة المؤافرة المؤافر

الأوبناكون (Optacon)

يعمل جهاز الإوباتكون على تصويل الطومات الطبوعة أو الكتروة إلى ذبليات كهربائية لازي إلى وخرات طفيقة على سبالة إصدى البديان، حيث توجه كاسجرا صعفيرة سبكها الكليفة ويحركها فرق اللانة الكترية بيد، بينما ترضح البد الأخرى على طرف الجهاز وترجه سباية اليد على الكان الناسب للإصساس بالذبذيات التي تشكل أ



سية الدينة رفتطنيا أن يكون الكهليد على علم كانه بكل أشكال المحروف القلاوية بالطويقة العادية. و.قد يستغرق التدريب على هذا العهار وقط طويلاً. وتوسط القراء عن طريق الابالاتان رفياً إمها من القراء عن طريق برايد أنه ليه هذه العهادي للقراءات العسيق والقراءات الله ي تتوافق بطريقة بريان كما ويكن استخدام هذا العهادة للقام العامليات العساسة لأنه يسمع إذا المادان العقدة الابين يعمم للهام بها عاطريق الة بريل (الحديدية،1997).

الآلة الكاتعة:

بعد ان يقتن الكليف استخدام الة بريل، وبعد ان تتطور لديه المهارات اليدوية الكافية، قد ينتقل إلى استخدام الآلة الكاتبة وخاصنة إذا رغب في تأدية الواجبات المرسية أو إذا أراد مخاطبة الأخرين برسائل شخصية. إن الكتابة باستخدام الآلة الكاتبة تفيد كثيراً على مسعيد

نصل الساء

التواصل مع الآخرين للبصرين، وخاصة أن الكفوفين مندمجون في مجتمعاتهم وهذا يسهل عليهم عملية التواصل بالمسترى المقبول.

(Versa Braille). فيرسا بريل

يحول هذا الجهاز الكلام المسجل على شريط إلى نقاط بريل البارزة. ويوجد على الجهاز



صغيمة تبرز من غلاقها نقاط بريل عندما يعدل السجل.
حيث يقوم القرد بالقراءة كما هو الحال عند القراءة
بطريقة بريل العادية, ويضدما ينتبي الفرد من قراءة
السطر الوضوع على الصغيمة يلحس مفتاحاً خاصاً
فيشغير السطر ومكذا، هذا ويستشدم هذا الجمهاز
لقد ادات السحطة

الة كرز ويل للقراءة .(Kurzwell Reading Machine)

تعتبر الله كرزويل للقراءة من التقتيات الأكثر تعقيداً للمكلوفين، وتشبه هذه الآلة الله التصوير، جيث بوضع الكتاب عليها وتعلل كاميرا على تصوير ما هو مكتوب على المسلحات،

> ريقوم الكمبيوتر بقراته بصوت مسموع يوسط الكمبيوتر في هذا المهاز فياق القواعد اللغوية المشرونة في ذاكرته ريتسمية الهماز بإمكانات كبيرة تتبح فرص تعلم جيد للتارئ، فإذا اراد القارئ تحديد كلمة في صفحة عدية يستظيم الوسول إلها عن طريق تعلم استخدامات الجهاز.



ريتطلب استخدام الجهاز تدريباً كافياً على كل اللحقات والفائيح ليتمكن من الاستفادة منه بشكل جيد.

الأشرطة المسجلات:

إن استقدام البراء التعليبية السيطة على الخرية من الفرق الشاماة الاستقدام بومي من المؤافرة المستقدام الاستقدام ومي من الموافرة المؤافرة ال

Value in Memory:					Current Function:	+	
Current: 55						1,5, - 5, - 1 65 1 10 - 25, - 155 105 - 55, - 166 105 - 55, - 166	*
Total: 45							
1	2	3	1	MR	Clear		
4	5	6	1	м.	3000e Off		
7	8	9	-	м.	Back		
0		13		мо	Date		
+/-	%	1	Copy Tated		Copy Work		

الة حاسمة ناطقة

إرشادات عامة لمساعدة الطالب ضعيف البصر في الصف العادي أو الصف الخاص،

- وفر الظروف التي نتيج فرص الاستفادة من القدرات البصرية المتبقية، وذلك عن طريق:
 - ١- توفيد الإضارة المناسعة.
 - ب- أن يكون مصدر الإضاءة جانبياً للطفل.
 - ج- مراعاة عدم ظهور الظلال على الناحية التي ينظر إليها الطفل.
 - د- جلوس الطفل في مكان قريب من السبورة.
 هـ- عدم الوقوف بعن الطفل ومصد الضوور.
- 2- وفر الظروف النفسية والاجتماعية المناسبة للطفل داخل الصف، وذلك بمراعاة ما يلي:

عل الساب

- ا- ساعد الطفل على تنمية اتجاهات سليمة نحو نفسه، وعلى إدراك الصعوبات التي يعاني
 منعا.
 - ب- راعى الفروق الفردية بين الأطفال.
 - ب من الطفل بالشاركة في جميع النشاطات.
 - د- عبر للطفل عن سعادتك لوجوده في الصف.
 - هـ- اعط الطفاء إدواء أ قبادية كالأطفال الأخرين
 - و- عامل الطفل كما تعامل الأخرين.
 - ز- اعط الأطفال المصرين معلومات صحيحة عن طبيعة الضعف البصري.
 -- شجع التفاعلات الإيجابية بين الطلبة.
 - 3- وفر الظروف التعليمية المناسبة للطفل داخل الصف، مع مراعاة ما يلي:
- ١- توفير الأدوات التعليمية المناسبة. كالمسجلات والأشرطة والمكبرات، والطباعة المكبرة،
 - والأقلام الغليظة.
 - ب- التحدث في اثناء الشرح بصوت عادي مسموح.
 - ج- التحدث عما يكتب على اللوح.
 - د- إعطاء الطفل نسخاً مكتوبة بخط واضح.
- هـ- اسمح للطفل بأن يكون قريباً من منطقة التطبيق إذا كنت تقوم بتجربة. وإذا تحدثت عن
 صورة اعطها للطفل أو دعه يقترب أكثر من غيره لرؤيتها.
- و- اعط الطفل وقتاً أطول من غيره لعمل واجباته أو امتحاناته، فإذا كان الأمر صبعباً استخدم الطرق الشفوية أو التسجيل.
- ز- إذا أعطيت الطفل واجبات منزلية، هند مدى هاجته لعينات بصرية أو غيرها لاتمام
 - الواجب، واعمل على توفيرها أو إعارتها له بالتنسيق مع الأهل. - وف الخدات المدسعة بطرطة مقدولة للطفاء
- أ- ناد الطفل باسمه كلما أردت التحدث معه أو توجيه سؤال له، واطلب من التلاميذ الأخرين عبل ذلك.

ب- عزز السلوك الاجتماعي القبول داخل الدرسة، ووجه الطفل نحو السلوكات الصحيحة. ج- لا تصرم الطفل من النشاطات الرياضية التي يمكن أن يتطمها ويستمتع بها، مع ما لعاة تكسف ما هو غير مناسب حسب حاجثه.

د- عرف الطفل بالتفصيل على كل مرافق المدرسة وتأكد من معرفته لها.

هـ- وضبح للطفل أي تغيير يحدث في الصف أو خارجه لذلا يقع في مأزق.
 و- نسق مع المرشد النفسي في الدرسة للتأكد من متابعة الشدمات النفسية بالشكل

- . ز- اكد على استقلالية الطفل وعلمه متى يطلب المساعدة وكيف يطلبها إن اقتضى الأمر

ذلك. ا**لكتابة،**

السليم

وليده الأنسال الطولي محيرة من الكتابة للطولية المنابة ولماضة في في موسيل لمرضود للكون الكتابة إلى الأسر محينة المؤسسة المسلم المسلمة المسلم المسلمة المسلم لموسية المسلمة ال

إن عملية التهيئة الضرورية للطباعة العادية تتطلب نشاطات خاصة لاستخدام الأصابع كالعمل بالصلحمال وتنظيم الخرز والقص وغير ذلك من الأعمال المدوية.

وفي اثناء عملية التدريب على استخدام الآلة الكاتبة يجب الانتباه إلى وضع الجسم.

وقد يستمين ضماف البصر بالعينات البصرية كالكيرات والتلسكيب والإضاءات الفتلغة. ومن القدروري جمع الطومات من كيفية استخدام الطلل لعينيه وتصديد طبيعة الضمط. البصري الذي يعاني منه والتحرف إلى قدراته والتغيرات التي تطرا على ادائه معمرة نقل تساعد على تحديد مدى الفائدة التي يجينها الشلال من البرامع القدمة له، وكما الشير سابقاء. فإن اكثر أنواع الأجهزة استخداماً مع ضعفاف البعسر للكتابة والقراءة هو جهاز الدائرة الطفزيونية للطفاة، ومن فراك استخدام هذا الجهاز أنه يوفر للفرد الفرص لللاردة للكتابة بأي نزوع من الالدام وعلى أي نوع من الورق، وإنه يمكن تنفيذ أي شكل من أشكال الكتابة من خذاك.

اما الكتابة بطريقة بريل للمكفوفين فهي تتطلب سلسلة من التدريبات الهادفة إلى تقوية الإصابم وتتمية التازر والبراعة اليدوية التي تعتبر ضرورية لتشغيل الله بريل.

هذا يوكن الكنداية على الله يبركذ بريل من البساطر إلى الهجنة بينسا تكون الكنداية باستخدام الاير بول او اللي و والزوي داخليل يبخط استخدام الاسابي بالبلوغية المسعيدة، حديث ينتشر كل أصبح بهذا يا خاص في الآنة للشداخان ! 2. أد مستخدم امسابي الهد حديث ينتشر كل أصبح بهذا يا خاص في الآنة للشداخانية . 4. كه مستخدم المسابي الهد المسيابة والبرسطي والقنصر بالترزيب، ويستخدم الإنهاء من أجل عمل القراعات بين كلمة وأخري ويستخدم البنسر من الهد فيمن الروح في المسار بينا يستخدم بنسر البد بالسيابية والموسطي والقنصر بالترزيب، ويستخدم الإنهاء من أجل عمل القراعات بين كلمة بالسيابية والموسطين المستخدم والمعالم المستخدم الإنهاء من أجل على المستخدم الإنهاء من أخراء المستخدم الإنهاء من أجل على المستخدم الإنهاء من أخراء من المستخدم الإنهاء من أخراء المستخدم الإنهاء من أخراء المستخدم المستخدم الإنهاء من أخراء المستخدم المستخدم الإنهاء من الكون المستخدم المستخد

> ويدا الطال الكلوب بالكتابة عدما يبدي افتضاء بكتابة اسه، هدي غيرب المثل كتابة حرفا حرفا، رمندا يبدي كتاب طرفة بي التعبير من نقسه بجملة يكتب بطوية يريل كامات الجملة حرف بدأر والكلوبي بيات الطام الطرفة المقتصدة للكتابة، وقد يربر بعض المنابئ الأطفال على الاغتصارات عن والمنارسة، وهذاك هاجة إلى تجهيد والمنارسة، وهذاك هاجة إلى تجهيد والمنارسة، وهذاك هاجة إلى تجهيد



والقوائين التي تحكمها في أثناء قراءة الطالب رموز بريل، ويعدها يتدرب الأطفال على كتابتها بأشكالها المناسبة.

في السحية (الأول والثاني الإنتاني توجه الشخاطات لمو اكتشاب الاختصارات من الكتف المسارات من الكتف المسارات من الكتف المسارات من المسارات من المسارات المسارا

الاستعداد للكتابة بطريقة بريل

إن استخدام الهيئن بشكل هامال الكتابة بطيفة دولي تقضد ناطيق الرقمي والتعبير التسمي في التأثير المركب أدم يقد المركب أدم يتقد المهاد الموطنة المهاد المتعاقبة من المقالم من المعالم بالمستخدمة على الانتهاء في تقالم المعالم بالمستخدمة المعالمات المتعاقبة من المعالم المستخدمة المعالمات المع

ا- العمر العظي مقاساً باختبارات الذكاء، حيث يفترض أن يكون لدى الفرد قدرات عقلية
 كافية للتعليم

2- القدرات اللمسعة الحركية الأساسية. إذ يتوقع الا يكون لدى الطفل أي حالة مرضية تعين قدرته على تحريك الأصام (كالتشنجات مثلاً).

3- العمر الزمني إذ يجب أن يكون الطفل قد بلغ سن السادسة.

التوتر العضلي الكافي للضغط على الماتيح الخاصة بالكتابة.

القدرة على فهم اللغة واستخدامها بطريقة تتلام وعمر الطفل.

بصل الساد

رموز بريار بالعربية:

- الدافعية والرغبة في الكتابة.
- القدرة على التحمل العضلي في اليدين والأصابع.

للد أدافتك الكتابة النافرة إلى العربية على يدي محمد الانسي في منتصف القرن التاسع مشرء حدم خاول التوليق بين اشكال الصدورة المستخدمة في الكتابة العاماية وشكافيا في الكتابة النافرة. ويهد المطبقة تلال الانسيء معدا من الكتب، إلا أن مدة الطبيقة لم تنتشر على القال والمبع ويعد بيل محاولات عديدة المصدد المؤمدين طبيقة بريل التطوير ما بيئاسب واللمة العربية، وقد قالت منطقة التربية والطوع والثقافة النابعة لهيئة الامم المتحدة في عام 1951 يتوجيد التطلقة في نقام المتحدية بارجية الشعرية بين الاصوار المشتركة في اللمات

وقد استفاد المنتصري بطريقة بريل باللغة العربية من بحود الدول لللقمة في هذا الجوال من حجود حمل الكتابة البارزة سهاء القد من حجود حمل الكتابة البارزة سهاء القد من هاري الان بالمالية المرة (1) أو المالية أن المنابة المرة (1) أو المنابة أن الكتابة أن المنابة أن المنابة أن المنابة المنابة المنابة أن المنابة أن

قائمة الرموز للكتابة العربية النافرة

1	ب	ث	ث	٤	٦	خ	2	۵	ر
.0	00	0.0	••	0.0	0.0		0.0	••	• 0
00	• 0	••	0.0		0.0	0.0	• 0	0.0	
00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	••	••	0.0	• 0
ذ	س	ش	ص	٤	7	- di	ض	٤	بف
• 0	0.0	••	••	.0	0.0	••	••	• 0	
0 •	• 0	00	• 0	••	••	••	• 0	• 0	• 0
• •	• 0	0.	••		0.0	••	0.0	0.0	0.0
ق	설	J	-	ن	_	ر	y	ış	ی
••	• 0	• 0	••	••	• 0	0.0	.0	0.0	• O
• •	0.0	.00	0.0	0.0			00	0.0	0.0
• 0	• 0	0.0	• 0	0.0	0.0	0.0		0.0	• O
î.	1		- 1	5	نــ				-
• 0	0.0	0.0	0.0	.0		0.0	.0	0.0	0.0
00	0.0	0.0	0.0	••	0.0	00	0.0	0.0	.0
0.0	0.0	• 0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
	_	-	-						
00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
.0	0.0	0.0		0.0	••	0.0	0	.0	0.0
O	0.0	• 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Achie	l _u)te	- ()				علامة العنف		477.45
فلمر	Lead .								غر
									240
									Aprelia
0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0	00	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
• 0					.0	.0	.0	• 0	0.0

من مجموعة الاختصارات في الخط النافر 'طريقة برايل'

Company	الرمز يند الانتصار	طريقة الانتصار	رمزها قبل الانتصار	Las
100 100			OR OR OD OD OD OD	
100 100	00.00		00 00 00 00 00 00	,
Company	00 00		60 00 00 00 00 00	
Company	00.60		80 80 00 00 00 00	_
Company				i i
100 100	00.00		00.00.00.00.00.00	
0				-
Compared by Comp		اب سير قا يقلطا ه	#0 ## 0# 00 00 00	
1				
Company				
100 100				Arr.
Compared to the compared to		ب سیرت بنسین ۱٫۰		
Company				
100 100			00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
A				_
1				
1				
		4 Galdy Gyper Cr		-0.84
April Apri				
Company Comp				
	00.00	ا ت سیره باشتنی ا ر *	00 00 00 00 00 00	4,50
1				
10 10 10 10 10 10 10 10	00.00		OB 86 60 DB 00 00	_
	00.00	1 / Lake 1 / 1 / 1	60 00 00 00 00 00	2,00
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(9) 66		68 68 00 00 00 00 00	
Column				- 4
Compared Compared				
December Company Com				-
1		4 1314 H A		-15
10 10 10 10 10 10 10 10		- 000 4 (000 0		
			00 00 00 00 00	
1		8 - 1 - HARLES A	ee eo ee oo oo oo	6
1		- 1. 30001 0300 0		
10 10 10 10 10 10 10 10	00.00			
10 10 10 10 10 10 10 10				-540
100 100		177 2000 4200 1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
Compared Compared	. 00:00		00 00 00 00 00 00	
Compared Compared	(36.60)		80 08 08 00 0 0 00	
		1 programme to the first to the	00 00 00 00 00 00	5.67
Company Comp				
Company Comp				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Column C				
00 00 00 00 00 00 00 0				
CO CO CO CO CO CO CO CO	00 00	مر سبوقا بالشقا ه		415
0	00.90		e0 e0 00 ee 00 .00	
0	00.00		08.80.88.80.00.00	
CO SO CO CO CO CO CO CO		س سبوقة بالشكين ابراه		ú.
				, , ,
0 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		سيوقة بالقاهد در مر ·		Jan
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00			
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00		66 06 66 00 00 00 00	
00 06 (00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			00 00 00 00 00 00	
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		1.	00 00 00 00 00 00	
نبه 00 00 00 00 00 00 اثر سبوق بلشقة »		-		-
		ش سبرقة بالفطة ه		44
000000000000000000000000000000000000000				-
	00.00	1	∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	

الرمز يحد الاختصار	طريقة الانتصار	رمزها قيل الاقتصار	الكلمة
00 00		00 00 00 00 00 00	
00 00	غر سمونة بالقطائق او 4	00 00 00 00 00 00	
00 00		00 00 00 00 00 00	
00 00		66 66 06 66 00 00	
00 00	أى سمونة بالقاط او او ١	00 00 00 00 00 00	تغون
00 00		00 00 00 00 00 00	
00 00		99 09 99 90 00 00	144
00 00	ش سبرة بالفقة)	00 00 00 00 00 00	-
00 00		00 00 00 00 00 00	
00 00		●● ●○ ●○ ○○ ○○ ○○	
00 00		●0 00 ●● 00 00 00	jun
00 00		●● 00 ●0 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	
00 00	مر سولة بالفقة ٢	●0 00 00 ●0 00 00	1000 100
00 00		00 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	
00 00	مر سنون الفائس او د	60 60 60 66 00 UJ	300.00
00 00		60 00 00 00 00 00	
00 00		●● ○● ● ○ ○○ ○○ ○○	
00 00	مرسوة بلفظ اوعرا	●0 ●● 00 00 00 00 00	1,500
00 00		66 06 06 00 00 00	
00.00	من منولة بالقطة 1	00 00 00 00 00 00	
00 00	1 040, 450, 5	00 00 00 00 00 00	30.00
00 00		60 00 00 60 00 00	
00 00		00 00 00 00 00 00	lum)
00 00		•0 00 0• 00 00 00 00	
00 00		## ## OF #D OD OD	
00 00	a timbre tipum on	€0 00 €0 €€ 00 GU	40.0
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00		#0 #0 ## 00 00 00	
00.00	من سبولة بالفطائق الراء	00 00 00 00 00 00	- 170
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 O	
00 00	من سنوفا بالطاط أو هر ٢	00 00 00 00 00 00	411.00
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	
00 00	h	00 00 00 00 00 00	hat
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00	* GAS, Warra In	60 50 60 60 00 00	4.5
00 00		** ** OO ** OO OO	3.74
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00	القاسسية بالقطين ابراء	88 80 88 00 00 00	4.0
00 00		99 00 99 00 00 00	5
00.00		00 00 00 00 00 00	
00 00	S of pt. Milde Spread in	60 60 60 60 00 00 I	متوين
00 00		88 08 00 80 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00 00 I	
00 00		99 99 99 00 00 00 00	طهر
00 00		●● 00 ●0 00 00 00	
00.00	* Saldy Street in	86 80 60 80 00 00	40
00 00	_214,222	66 00 66 66 00 00 66 00 00 60 00 00	
00 00		99 00 00 90 00 00 99 90 00 96 00 (0)	
00 00	ط سبوقة القطائق الراه	99 90 90 90 00 00 90 90 90 90 00 00	طروف
00.00		98 90 08 00 00 00	

الزمز يط الاطتصار	ALAS PRESENT	رمزها فيل الاطتصار	420
00 00		99 90 99 90 00 00	-
00.00	د سبرقة بالقطائين دو *	00 00 00 00 00 00	ياليعق
00 00		00 00 66 60 00 00	
00 00		00 00 00 00 00 00	_
00.00	د مسبوقة بالطاط كو خو 1	00 00 00 00 00 00	دائل
00 00		00 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	-
00.00		60 00 66 00 00 00	- 46
00 00		66 00 60 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	-
09 90	* hitch tipse i	#0 #0 00 00 00 00	- 40
00.00		99 90 90 00 00 00	
00.00		90 00 00 00 00	
00 00	ة سيوقة بالقطف دوه	00 00 00 00 00 00	- Singer
00 00		00 00 00 00 00 00	
00.00		40 44 44 04 00 OO	_
00.00	i amagis idadi to to	60 00 00 00 00 00	646
00 00		00 00 00 00 00 00	
00 00		00 00 00 00 00 00	
00.00		60 € 0 00 00 00 00	lan,
00 00		●0 00 ●0 00 00 00	
00 00		● ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○	
00 00	ر سنوفة بالفقة ه	** ** OF OO OO	61/
00 00		#0 0# 0# 00 00 00	6.15
00 00		#0 ## 0# 0# 00 00	
00 00	ر سبوقة بالقطائل الراء	88 08 80 80 00 00	رضور
00 00		*** ** ** ** ** **	
00 00	The particular from the pa	●0.0● 0● ●0.00 00	-
00.00	Type of Selective Security	60 60 60 60 00 00	3.0
00 00	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	#0 #0 0# #0 00 00	0,40,
00.00	Carlotte State Control State Control	● ○ ● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
00.00		** 00 *0 00 00 00	3.
00.00		** OO *O OO OO	
00 00		#0 ## #0 ## 00 00	
00.00	ز مسولة بالشقة ٢	00 00 00 00 00 00	زمال
00.00		** ** ** ** ** **	(34)
00.00		#0 ## ## 00 00 00	
00.00	Fall College Water Co.	00 00 00 00 00 00	,00
00.00		99 90 90 00 00 00	
00.00			
00.00	ومسوقة بالقطة ا	60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2,00
00.00	, emile 1000 s	00 00 00 00 00 00	5,00
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00	وسيوقة بالقطين دوه	60 00 00 00 00 00 00	
00.00	7. 3	00 00 00 00 00 00	usla
00.00			
00.00	ومسرقة بالقلط الرخوا	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	-ba
00 00			
00 00			
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00 00	عثن
		00 00 00 00 00 00	
00 00	ح سنولة بالقلة ا	90 08 90 90 00 00	
00.00	The about	00 00 00 00 00 00	1.90
00.04		00 00 00 00 00 00	
00 00	ع سبولة بالقطين الراء	90 00 00 00 00 00	
00.00		00 00 00 00 00	Tajan
00.00		00 00 00 00 00 00	
(00.00)	ح سنوقة بالقاط عو هر ٢	●0 0● ●0 00 00 00	
00 00	. h. in may a game 5	00 00 00 00 00 00	Jan
00 00		09 09 60 00 00 00	
00.00	ح مسرقة بالشفة ه	00 00 00 00 00 00	(Cyc)
00.00		00.00.00.00.00.00	- Oger
00.00		●0 00 00 00 00 00	
00.00		99 09 90 00 00 00	
00.00	3	00 00 00 00 00 00	, and
00 00		66 00 6 0 00 00 00	

تعليم القراءة والكثابة للمكفوفين وضعاف البصر

State of the Party	See also Produced	Later Later Land	420
00 00	-	66 66 C6 66 CO CC	
00 00	ح سبوقة بالقطة ه	00 60 66 60 00 00	بصوص
00 00		88 86 08 88 00 00	
00 00		80 00 00 00 00 00	
00 00	ع سيوفة بالغشين در د	00 00 00 00 00	2.54
OO 00		00 00 00 00 00 00	
()0 00		₩ €0 €€ 00 00 00	
00 00	ح مسيوفة بالقاط الوخر ا	00 00 00 00 00 00	****
00 00		60 00 00 00 00 00	
00 00		66 60 66 60 00 00	143
00.00		00 00 00 00 (K) (K)	(a)
00 00		00 00 60 60 00 00	
00 00	- 11 12 12	80 00 00 00 00 OO	
00.00	د سموقة ، لقطة ٢	OF 00 OF 00 HO (K)	
00.00		00 00 00 00 00 00	
00 00	ط سيونة بالفاط كر ادر ا	80 80 00 80 00 00	أجزر
00 00	77	00 00 00 00 00 00	2,00
00 00		66 00 06 60 00 00	
00 00		●0 00 00 00 00 00	
00.00		66 60 06 00 00 00	916
00.00		00 00 00 00 00 00	
00.60	ومسوقة بالفطة ه	90 90 00 90 00 00	
00 00	3-40 1000	66 06 60 06 00 00	,,,
00.00		99 99 90 99 00 00	
00.00	ومسوقة بالفطش عره ``	●0 ●0 ●0 ●0 ● 0 ●0	
00.00	ح سبوقة بالمحتين عز =	60 60 60 60 60 60	150
00.00		00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	

مراجع الفصل

المراجع العربية: المديدي، منى (1987). التقنيات التعليمية القائمة على اللمس. ورقة عمل مقدمة إلى دانة التدين؟ الناسك، عملا – الأدن

المراجع الإنجليزية:

Erin, J. (1992). Some thoughts on learning Braille. Review, 24, 3-5.

Harley R. Henderson, F. & Truan, M. (1979). The teaching of Braille reading.

Springfield, Illinois: Charles C. Thomas,

Henderson, F. (1967). The effect of character recognition training on Braille reading.

Masters thesis. Nashville, George Peabody College for Teachers.

Kusajima, T. (1974). Visual reading and Braille reading. Ne York: American Foundation for the blind.

Lowenfeld, B. (1973). The visually handicapped child in school. New York: John Day.

Lowenfeld, B. Abel, G., Hatlen, P. (1969) Blind children tearn to read. Springfield: Charles C. Thomas.

McBride, V. (1974) Explorations in rapid reading in Braille. The New Outlook for the Blind. 68, 8-12.

Nolan, C. & Kederis, C. (1969). Perceptual factors in Braille word recognition. New York: American Foundation for the Rlind.

Sacks, S. & Silberman, R. (1998) Educating students who have visual impairments with other disabilities. Paul H. Brookes.

School, G. (1986). Foundations of education for blind and visually impaired children and youth. New York: American Foundation for the Blind.

Stephens. O. (1989). Braille: Implications for living. Journal of Visual Impairment and Blindness, 83, 288-289.

Umstead, R. (1970). Improvement of Braille rading through code recognition training.

Unpublished doctoral dissertation. George Peabody College for Teachers.

الفصل الثامن التعرف والتنقل

اهمية التعرف والتنقل استعداد المكلوف لبرامج التعرف والتنقل

العمليات المعرفية الضرورية للتعرف العوامل المؤثرة على عمليات التنقل بعض الادوات والأجهزة المستخدمة للتنقل المسا استراتيجيات التنقل

مراجع الفصل

لما كان الاشخاص العربية بصرياً جزراً من للجنم من حقهم الاتماع فيه والشاركة في شغافات هيئن من الشوايات القائدا على عائق مربيع بردييم تشمل المساعدة على اكتساب مهارات التقال المستقل ومهارات التعرف إلى البيعة الصينة، ولا تتقور هذه الفدمات وي الكيرين إلى تقويم بيالي تقويم خدمات نشقة ومتسلسلة، لا يتميز هذه القدمات يتبدية العالم السيحية لقط ولاياتها لهم البياساً بالمناهج السحيجية عن البيئة والكاميات الاجتماعية، واستقدام الإمهارة الساعدة بطريقة مناسبة، وقصيم المهارات الكتسبة، يعالم عمال تطبيعة المتصارعة عليم من القطعين، حيث يبن الحمية مهارات القدمي التني وسيط بعلى الادرات التي يستخدمها المني واستخدمها التي يستخدمها المني واستخدمها التي يستخدمها المني المنافذة على التقال ويصدل التي يستخدمها المارات التي يستخدمها المنافذة على التقال ويصدل الادرات التي يستخدمها المنافذة على المنافذة ويستها العراب التيزية على التقال ويصد بعض الادرات التي يستخدمها المنافذة على التقال ويستخدمها المنافذة على التقال ويستخدم المنافذة على التقال ويستخدمها المنافذة على التقال ويستخدم المنافذة على التقال ويستخدمها المنافذة على التقال ويستخدمها المنافذة على التقال ويستخدمها التيادة على التقال المنافذة على التقال المنافذة على التقال ويستخدم المنافذة على التقال المنافذة

أهمية التعرف والتنقلء

إحدى القضايا بالغة الأمدية في مجال الإعاقة البصرية هي قضية تطوير أو إعادة تشكيل المهارات الضرورية للإستقلالية في مجال الحركة، فالحركة هي مركز العملية الإساسية للتطور النفسي الحركي والحركة السنقلة تسهل الشباركة في البرامية للدرسية (Jacobson,1993)،

قد أشارت براسات حديثة إلى أن الأشخاص الموقيّ بصبرياً أكثر عرضة السقوط على الأرض من الأفراد المسرين، ولكن لا تتوافر مطوعات يمكن الوقوق بها حول طبيعة الإصابات التي تحدث لديهم أد حول اعليّة الطرق التي يتم استخدامها للحد من تلك الصحوبات -(Ram). sov. Black, & Kin. 2003).

والمركة شرورية التارية كثير من الأممال، فكل قرد يعتناج إلى الذهاب والإياب وبون زائل دقة الكالية قان القرص الاجتماعية لرافزيهية المكانة ثكون محدودة صديد أن نصم القدة على التناقل في الميشاعة من المصدول على القدمات الميشمية المنظفة إضافة لا المنافذة قد يؤد عدم المركة إلى مشكلات مصحية وتصور في الوسيس وماضعة فيها ينظيم بالدورة الدموية والجهاز التناسمي، إن الدور الرئيسي لبوامج التناقل من إلارة ودعم الجهود لتوضيح السياسات الاجتماعية بمصروب الحق في الشاق والحدوث باستلاقارة في المبتمية على المبتمية على المبتمية على المبتمية الميشادي المتحدودة في المبادي المستميلات فيزيقية في المبادي المنافذي نصح الاطالات. إن مح الاطالات نهتم بتطوير مهارات التنقل. فالطفل بحاجة إلى أن يصل إلى المدرسة كل يوم وإلى التنقل من صف إلى آخر وإلى الأماكن الأخرى.

في القضي كان يقبر التقريب على التقلق على انه تدريب الضخيص على استخدام الحسا بون الساجة إلى تطوير البرامي القريبة أن مدري ستقصمي هذا المهال اما اليوم قط مساح الانساء منسياً على التربي في إيقار برامي عنقاء وتراكبية يشرف عليها المصاتي تحرف وتقل بحد طي تهيئة الأمراد تهيئة شاسلة تعين في سجائهم المراسبة والمهادي الراجامية في المساحة القريبة المحالة المهادي المتعربين من التكليف لا يستمون بالقريب على التقالى بالفسهد لذا قدم في بحاث عنه إلى قدمات التدريب المحرفي فدمات التدريب المسير المساحل نظير الدون القالية للتعرف والتقال (Bill (1986))

مندما يقدرب الكانوف على السركة من مكان إلى الخر فهو يوقف نومين من اللهرات معا مهارات الأسراف الفقال (Orienzian) ومهارات التنقل (Orienzian) برما يعيث التحرف هو التنفراء الحراب الفقال المهاد في المهام القيام المهام القيام المهام المهاد المهام المهاد الم

إن التعليم العقد يصدد نتيجة تغررات نمائية متنابعة، وهناك من يعتقد أن التدريب البسري يمكن أن يتحسن بغدال التدريب الحركي، ومن الكونات الاساسية النامائية المركبة . القولة التعليمية (التي تسمح المساطقة على انتساب) والرامي الجسمي (الذي يسم يتوانن الانشاط الصركية) والومي القراشي (الذي يونقف الصركة من أما إلى المباد) ويمكن يونية إذا المادية التعليمية التي استندت إليها نظريات الشريب العسي المركبة من أما إليها،

♦الاهتمام باستخدام النشاطات الحركية العامة، بالإضافة إلى الوعي الجسمي في أثناء الحركة.

لغصل الثامن

- العمل على تطوير وتوظيف نشاطات فعلية يقوم بها الأفراد.
- استخدام التدريب لتحسين المهارات الحسية الأساسية مثل الرؤية، واللمس، والسمع.
 الامتمام بالناحية الحركية، فهي ذات علاقة بالتعيم و التحصيان.
- إن برامج التدريب الحسي الإدراكي تؤدي إلى تطوير الخصائص الحسية الحركية
 - المستهدفة، ولكن التحسن لا يعمم ليشمل النواحي الأكاديمية. • لا يحتاج كل الأفراد المعوقين بصريا إلى نفس القدر من التدريب الحسى الحركي.
 - يجب أن توجه الجهود نحو المهمات التي تعتبر ضرورية للنجاح في التنقل.
 ومن النشاطات المقترحة لتطوير مهارات الإدراك الحسم الحركي ما يلي:
 - ا– نشاطات المشي:
 - ا- الشي للأمام على خط مستقيم
 - 2- المشي فوق سطوح متنوعة.
 - 2- الشي فوق سعوج متنوعة. 3- المشى للجائدين.
 - 4- تادية حركات مختلفة، مثل المشي على أصابع القدمين مع الإيقاعات المسيقية.
 5- المشد. حسب التعليمات.
- الشي بعدة طرق وتلقيد الميوانات، مثل مشية الديك (رفع الراس والصدر وتصريك الكوعين) ومشية الدب (لس الأرض باليدين ورفع الرأس للأعلي) ومشية الفيل (تدلي
- الهدين والمشمي بتثاقل والتمايل من جانب إلى اخر). 7- المثمي على الفراعين: الانبطاح على الارض والوقوف على البدين وثني القدمين للخلف وللاعلى والمشي إلى الامام.
 - 8- المشي على الكراسي والألواح: ترتيب أشياء مختلفة على شكل نماذج للمشي والتوازن.
 - 9- المشي على عارضة مرفوعة عن الأرض.
 - ب- فشاطات الركض:
 الركض في نفس المكان والتحول من الركض البطيء إلى الركض السريم.
- الركض في الملعب وتسجيل الوقت والمسافة (يمكن استخدام مثيرات لسية الانتفاء الاثر لإرشاد الكفوف في اثناء الركض).

- 3- سباق الأرجل الثلاثة (ربط ساق التلميذ الأيمن بساق المدرب الأيسر).
- 4- الركض كالطائر: الركض على أصابع القدمين وتحريك الذراعين.
- 5- الركض على اليدين والرجلين. 6- الركض كالحصبان: يضرب الشخص صدره بيده اليسرى ويضرب اللخد الأيمن باليد المنن.
 - 7- سباقات قصيرة.
 - ج- نشاطات الرمى:
 - ا رمي كرة من القماش وفي داخلها جرس.
 - 2- رمي الورق في السلة.
 3- رمى الاشياء لإدخالها في صندوق.
 - 4- دكل الكرة باستخدام القدم.
 - د نشاطات القفر: 1- القفر باستخدام القدمين مما في نفس الكات.
 - 2- القفز للأمام والخلف.
 - 3- القفز على قدم واحدة للأمام والخلف.
 - القفز على الحبل.
 القفز مع الإيقاعات الموسيقية.
 - 6- تقليد قفزة الأرنب: الجلوس في وضع القرفصاء واليدان للاسفل.
 - 7- القفز على فرشة منفوخة بالهواء.
 - هـ- نشاطات الوثب:
 - 1- الوثب لليمين واليسار.
 - 2- الوثب على خط بارز مرسوم على الأرض.
 - 3- الوثب على العشب، الأسفلت، الخ.
 - نقليد الضفدع: وضع البدين على الوركين وركل القدم لأحد الجانبين وإعادتها ثانية.



الغصيا الخامن

إن الكفوفين ولاديا يظهرون حركات غير منظمة في أثناء الشي، فحتى بكون برنامج التعرف والتنقل فاعلا وقبل أن يطلب من الفرد التحرك في البيئة فهو بحاجة إلى تطوير الوعى الجسمي، وهذا لا يعني فقط تسمية أجزاء الجسم وإنما معرفة وظائفها أبضا، فعلى الطفل أن يعرف الرأس، والرقبة، والبطن، والقاصل، والأيدى، والأرجل، الخ، ويجب أن يحدد أماكنها ويظهر الاستجابات الناسبة للتوجيهات اللفظية (مثلا: ضع يديك على ركبتيك، ضع اليد

اليمنى على الركبة اليسرى، الخ). ومعروف أن الاعاقة البصرية تؤثر على حركة الفرد بطرق مختلفة، ويخاصة عندما تكون مهمة الحركة منصبة على التوازن. ويعزو الباحثون ذلك غالباً إلى اعتماد الأشخاص المعرقان بصرياً على استخدام الحواس الأذري بدلاً من جانبة النصر . ومع أن هنالك اتفاقاً على أن الاقراد المعوقين مصرياً بواجهون صعوبات على مستوى التوازن الجسدي، إلا أن الاستراتيجيات التعويضية التي بوظفونها للمجافظة على توازنهم لسبت مفهومة حبدأ وقد وجد هورفات ورفاقه (Horvat et al,2003) في دراسة حديثة لهم أن الاستراتيجيات التي يستخدمها الأفراد المعوقون بصرياً للمحافظة على توازن اجسامهم تختلف عن تلك التي يستخدمها الأقراد المعدون.

كما ويحتاج الفرد إلى ممارسة الحركات الضرورية كالقفز والوثب والتسلق وغير ذلك حتى يشعر بجسمه ويعيه في أوضاع مختلفة (الجديدي،1987)، إن التدريب على وعي الجسم وشكله ووظائفه أمر غاية في الأهمية لما له من اثر على التنقل المستقل ولكويه سجد من الكثير من المضاعفات المعتملة مثل ضعف ضعف مستوى التوتر العضلي، وهو أمر شائم لدي المعوقين بصريا، حيث يؤدي إلى تطور عادات سبئة على صعيد وضع الجسم (Scott, 1982).

العمليات المرقية الضرورية للتمرق

تتطلب عملمة التعرف الفاعلة استخدام الوظائف العرفية الأساسية كالاستبعاب والتمايا والاختبار والتخطيط ووضع خطة تنفيذية، فمن الضروري أن تتوافر لدى الفرد الاستعدادات الجسدية والعقلية المناسبة، كما ويجب توافر قدرات كافية على التحمل والانتباه والتركيز، إن مثل هذه العوامل تلعب دورا في تعريف الفرد بالمكان الراد الوصول إليه، فهو بحاجة في الأساس إلى الإجابة عن ثلاثة أسئلة في كل مرة يحاول فيها الوصول إلى هدف بيني معين: أبن أنا في الفرا 6، (2) أبن الهدف الذي أديد الوصول اليك، (3) كيف سأصل البك.

وليتمكن الفرد من التعرف إلى الفراغ وتحديد هدفه وتنفيذ فعل التنقل فهو بحتاج الى

الرور دفعاً بخلقة من العمليات الدولية تبدأ بالاستيماب ويقصن الاستيماب الحصول على الملكون الموادية على المراس المطلق الملكون وهدد فتحرق مطالقة الملكون من مطالقة الملكون الموادية مطالقة الملكون المؤلفة الملكون المؤلفة الملكون المؤلفة الملكون الملكونة الملك

وتتمثل العناصر المهمة التي ينبغي التدرب عليها لزيادة الوعي والتعرف بآلية التنقل فيما ;

العنصر الأول: علامات الطريق

بلى:

والقصورة عاد مركل ما مرساطية ويتمارك مله يشكل كاردن في البيئة على سكة الصديد. أو صودت القطاداً و الراحة على سكة الصديد. أو صودت القطاداً و الراحة المنظمة المراحة المنظمة الماكن عامة يتراحة من المراحة المنظمة المنظ

ويتعرف المتدرب في المرحلة المبكرة من التدريب إلى العلامات المساندة في الطريق، ويتفهم

كيفية توظيفها في عملية التنقل. ويتم التدريب وفق الخطوات التالية: 1- التعديف بالعلامات المطلوبة.

2- تعيين موقع العلامات والأشياء الأخرى المهمة في الطريق الّذي يؤدي إلى الهدف المراد الوصول الله.

3- وصف الطريق الذي يجب اتباعه وبيان مكان العلامات الإرشادية.

السير مع المتدرب مروراً بالمواقع التي تم تعيينها.

ترضيح الهدف الأساسي من تعيين المواقع المختلفة.

6- الوصول إلى الهدف بعد المرور بالعلامات البيئية المختلفة.

آ- التنقل اكثر من مرة في نفس المسار وتعيين العلامات البيئية.
 ه- محاولة الوصول إلى الهدف بعدة طرق وعدم الاكتفاء بطريقة واحدة.

العنصر الثانى: الإيماءات

الإيمانات هي الثيرات السمعية از الشمية از اللسية از الحركية از البصرية (إذا كان هناك رزية بمثيلها التي تؤثر في الحراس وتقدم مغراصات ضرورية عبرها التمديد وضع المهمية الوجهة الدينة الميانات المعارفة الإعادات والمتعارفة المعارفة المعارفة

العنصر الثالث: التنظيمات الداخلية للمياني

للتموف والتنفل داخل الباتني ينظب من النترين تموين نقطة بداية رئيسية والليوره إلى لس المنافذ ومنطفظ عدد الإطارات أول يم شيرات فسيق متكررة في الطريق دويمنا الندريب عادة في الأماكن المصيرة مسميعاً ومن في جهر الانتقال إلى الباني أوالسعة، ولى البرداية برمساء للبغي من الداخل لفظهاً، وفي الوقت الفاسب ينقط للدور، والتدريب في رحفة داخل البغن رويضم الدير بكل المراحات المبيرة الذي يعقد أنها مستاسة للتدريد على التقال السقال.

العنصر الرابع: التنظيمات خارج المبنى

تشتمل التنظيمات خارج الباني على كل ما تحتويه النطقة التي سيتم التنقل فيها، كترزيع المباني والشوارع الرئيسية والأماكن العامة والمتاجر وغير ذلك. وينبغي على المدرب عمل مسح سريع للمنطقة قبل الهدء بتغليذ التدريب ورسم خريطة نافرة إن أمكن ذلك.

العنصر الخامس: القياس النسبي يشتعل هذا العنصر على تدريبات تتعلق بمساعدة التدرب على استخدام مقابيس ملموسة واضحة، كعلول الذراع والرجل والاصابع والعصا التي يحملها، ليتمكن للتدرب من تكرين

مىورة ذهنية تقريبية للمسافات بين المثيرات المختلفة.

العنصر السادس: معرفة الاتجاهات

لما كانت عملية النظر مزينية بشكل كبير ينمو للفاهيم الفراغية، فإن تنبية مهارات الشعرف. إلى الاتجاهات مثلب أساسي ولشكنيا القدري من النجاع في هدد الهمة لا يد من تمين نقطة يداية معيزة (إي تحديد علامة بيشية والمستخد أخر استحداثة بضرم المستمس أو حرارتها والاستخافة بالمؤلمون الاقرادي الواضعة). عندها يتم القررب على الاتجاهات الأرمة شروطة أن يكون الفرد قد طون الرجاس الجمسي اللازم مسيطة أيوم المقيار يوم مشرق وينطقة وأسمح بالمراقة في البداية . ونند طلب تدبيد الاتجاهات يتم إعلام القرب الفطايا بات مواجه القدمال ملالاً في يولياً من المراقب المتحافظة الأطري والملاقة يبنها . وقد يستخدم الدراية بعض الفامهم العسابية فان العلاقة بالاتجاهات (مثلاً الشمال والشرق يشكلان زاوية قائمة . الشمال والجنوب شكلان عاملة مستجها).

العنصر السابع: التكيف

كان يستقل الفرد الكلون في نعط فور يعناج إلى اعتبارات حقيقة في خاتا بهر ساطرت كان من نظيمة المن المن المن المن المن المن المن من ظالب المن المنافضة المنافضة

العوامل المؤثرة على عملية التنقل:

يشقب التناق القدرة على التحرك من مكان إلى نفر والتكيف الفعال مع الغروف المعيفة. والتقالي بالفسنية للقررة التكوفل بمددت سواء تم تربيح رسمياً على ناقد أم لا براكل الفردة التدريب وفقط عن موالد القدريت من حرّ المناقل بالمشاقلة إلى المائة المائة المائة المائة المائة المائة المائة المائة ومن عقد العوامل عالم علاقة بالقراد المناقبية المركة والعرفية والاتفايائية للفرد، وبنها عا محلاق المعاشدة المناقبة المائة الإنتفاعائية المركة والمرفية والاتفايائية للفرد، وبنها عا

العوامل التفسية – الحركية

تشمين هذه العرابال ومي الجمع ووهي وضعة في الغراغ ويشخيل ومي العجم على الموسع على الموسع على الموسع على المشهد ومي الغرة داولتا الاجواد المنشلة ليحسب عربي الغرة داولتا الاجواد المنشلة ليحسب عمرات اسماء أجرات المنشلة المعارب على الموسع المعارب عالى الموسعة المائلة بين على الخرجاد أما تخيل الموسعة بين على الموادرات اما تخيل الموسعة المناسبة المائلة بين يوم المعاربات المائلة المناسبة كلك الموادرات عد توضيعه إلى المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة كلك المناسبة ا

لغصل الذامر

رفضهم التنقل في الأماكن العامة. ولذلك فإن تقييم هذا الجانب يساعد المدرب على تصميم درامج التعرف والتنقل للناسية.(Jacobson,1993)

> كــذلك يتسائر وضع الجــسم والمشي بالإعاقة الجمسرية. فقد يظهر أدى الفرد ضعف في وضع الجسم أو الشي معا يجعل التنظي الرام معماً ومتعال له. فهو قد يؤذي تضوفاً من المشي أو قد يعشي بشكل عليه، وقد تكون هركات غير متناسفة. وإذا كان الامر كلك فيه فساء



الصحيحية إضفاة إلى ذلك بيكرة الدوب لا المدينة على القدرات المسببة (الإمراكية) كريابها مسابية (الإمراكية) كريابها مسابية إلى المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية ولم يكون منذا المهدون التجها على المدينات المدينا

رايس غريباً أن يواجه الأقراء العرفين بحسرياً الصعارة في السن مشكلات في القائر المساوية في القائرة الإسوادية في القائرة الإسوادية في المساوية الإسوادية في القرار الاصياب يوجود علما في متاثرات الاستقبال الحسيب الوقاية تنتج من عبر القورة على القيام بالمركات المستهيدة . لما قبارتها التنافقة والتنسلية عمل على تعديل وتسهيل عملية القائر المنظمة في التاب التنافقة في التاب المساوية في التاب التنافقة في التنافقة التنافق

العوامل المعرفية

تتضمن العوامل المعرفية ذات العلاقة بعملية التنقل مهارات تطوير المفهوم ومهارات التعرف ومهارات حل المشكلة. بالنسبة لمهارات تطوير المفهوم فهي تشمل إتقان المفاهيم الوظيفية المناطق والاشكال والباني والشوارع وما إلى ذلك، لأن مثل هذا الإنتان يعمل على وتضييع الملومات ويتكنيّ القرد من التنظيّ ويتحدد قدرة الطفال التكنيف على تطوير للقامهم في ضوء حدة عوامل من العملياً السياس التنشّة الأسرية ونور الملحين، حيث تلفي هذه العرامات دوراً مجماً على حد أن تشيط مركة الطفال ومحاليّة الانتخاب اللبيّة من عواي.

إن قدوة الطاق على التعرف إلى البيئة ومخافظته على العلومات وتوقيقها للوصول إلى الهدف تجهل علية التقال أمر أسهلاً ويسيرة إن مثل قدائزة مشوجه الكرة جهيزة ولدرة من يرط الحقائق والطواب التي يحصل علية الدرة من البيئة إلى المثال أن الدرة بحلية المثال أن الدرة بحلية المثال المورد بعام المثال أن المورد بحالم المثال المورد بما المثال المورد بما المثال المورد بالمثال المدود بالمثال المدودية مناسبة إلى المثالة المدودية المثال المدودية مناسبة إلى المثالة المدودية المثال المدودية المثال المدودية المثال المدودية المدودية مناسبة المثال المدودية المثال المدودية المثال المدودية المثال المدودية المثال المدودية المثال المدودية المدودية المثال المدودية المدودية المثال المدودية المدودية المثالة المدودية المدودية المثالة المدودية الم

العوامل الانفعالية

نؤثر العرامل الانفعالية أيضاً على مسلية النشقل المنتقل مالشعور بالدوية والشوب ولمبية الافر والانتخارائية يؤشس الفاضية كلها عوامل تحد من المكانية نقل الكفوفية، اما تطوير الانتجامات الإيجابية والثقة بالنشس والرغبة والداخية للنشقل المستقل فيزيد من فاعلية البراضية الدريمية المارض التدريبية الجديدة والشروين فور الكفاعة العالية عناصر مهمة لوكنها لا تكلي بعد دانها لعملية القدري على النشقل المستقل

العوامل الاجتماعية

من العروف أن ربور قبل الأطريق تلم، بوراً مهما في تشكيل سلوك القود. وهذا ينطق على الكلوفية إلى طويهم إن إنجلساطوا مع بورد قبل اللساس مرحولهم بشكل الوقاعة النقطة من أقد ألود الأمورة أوليش على تكلوف يصماية والثراق والإنجلساطات السلية نعوم وقار مثل على من ومقد من قدرت على الكرب والاستقلالية والدين بعامة بالقروب عدم المدامة المواديق تعلق القرد السبب أو لاخرة وقار على تعريبه وعلى الثلثانية بالقروب عدمانية الأفل لحرية تثلل القرد السبب أو لاخرة وقار على تعريبه وعلى الثلثانية

العوامل المادية

تشتمل العوامل المادية المؤثرة على عملية التنقل التنظيمات البيئية كالشوارع والمهاني. والصعوبات التي يجب التخلب عليها لمساعدة المكلوفين ذات علاقة بثلك التي يواجهها المصرون كالأدراج والأرصفة، والإرشادات المرورية، ووسائل النقل، الغ. كذلك تشغل العوامل

الفصل الثامن

لللهية حالة الطلس، وكل عامل من العوامل الذكورة يلعب دوراً في تحديد احتمالات نجاح معلية التنظير وتجاهل أي من تلك العوامل قد يراى اثراً بالغا على عالم للكنول واستقلاليت. اذا فإن الدرب مسئول عن تحديد الصحيوات الناجمة عن هذا العوامل وذلك التحديد القواعد والإجراءات العدلية التي تساعد على تطوير برامج التدييم على التنقل.

بعض الأدوات والأجهزة المستخدمة للتنقل المستقل العصا الطويلة :(Long Canc)

العصنا الطويلة :(Long Canc)

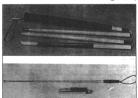
تمتر المصا الطواقة من القر العراف استخداماً من قبل الكولوف للنظار يعداك الراح عديدة من العمس الساعدة (السمعة القيامة حاجة الكولوف هذها العمس التقليبة الطولة بعابية العمس التي تقاون من إجراء الطون ورفيحة على الجيب بتصدا لا يكون هذاك مجار المنظمة المشاطئة المشاطئة المشاطئة المشاطئة المستطيعة من المشاطئة المنظمة المستطيعة من المشاطئة المنظمة المستطيعة فمن المشاطئة المنظمة المنظمة

- أن يكون المحور من الأعلى إلى الأسفل مستقيماً.
- 2- أن تتوافر بأطوال مختلفة لتناسب مستخدميها.
- ان يكون وزنها خفيفاً، فلا تؤثر على توازن الفرد في اثناء المشي.
 ان تكون ذات مقاومة بسيطة الديم.
 - 5- أن لا توصل طاقة حرارية أو كهربائية.
 - أن تنقل الامتزازات من الطرف السطلي إلى منطقة القبض.
 - 7- أن يكون مظهرها مقبولا.
 - 8- أن تكون مرئية بشكل واضح.
 - 9- أن لا تصدر صوباً مزعجاً إذا لاسبت الأرض.
- إن العمنا تساعد الكلوف على اكتشاف العواجز التي تعترض طريقه، ولكنها إذا ارتباست باشياء متحركة لقد نسب إحراجاً استقدمينا، وغامنة إذا كان ما ارتباست به شدهما أخر. واستخدام العمدا لا يوفر اللشخص مخاومات عن الاشياء المزقفة التقر قد يصطفح بها براسة او مصدره لذا يعكن استخدام عصدا القيزر بدلاً من العمدا التقليمية إن امكن تسلف بها

عصا الليزر:(Laser Cane)

ترسل معدا التين ثلاث هزم من الأهمة تعد العدراء من طريق صندوق مندور مقدم للمدمد المعدد المدمد المدمد المدمد الم المعددا وتقدم المدمد المعدد المقدد المقدد المدمد المعدد المدمد ال

إن التدريب على هذه العصا قد يستقدق بنسبة السابيع واقاء أربع ساعات بيديياً للشخص الذي يقد إلى المساعات بيديياً للشخص الذي يقال الذي يقد البنائية أن الأفراد الفين المتخدما حسالة الإخراد الفيران القدين المتحدما المقال المقال سدية الاجراء المتحدما المعال القدياً من المتحدما المعال القدياً في واللمع الشوائية والمتحدما المتحدما ال



الأدوات الحسية:

تترافز المكاوفين ادوات حسية مختلفة الأدواع منها ما يسمى بالدليل المموتى الذي يحمل بالويد لاكتشاف الجهال أمامه. وهذا الدليل اداة مسانته وليس أدام السبيط لتنظر، أما الأداة المعروفة بأسم (All Carelly Sensory All المعرفة) في محد استخدامها على الساسيات الدليل الصحرة. ولكنها جلناتان بدلاً من نقاة واحدة. وتوضع هذه الأداة على الرأس ويحتاج الخدر، إلى تدريب

مكثف ليستطيع استخدامها بشكل صحيح

اما Yeal Hangai Paper (المجاهة Assinguide MAR) في هجم العلوبات الليابة المستخدم. وقد مست هذه الدائلة الترزيد مستخدميها بالقدرة على إدراك الليابة من خلال هاملة المستخدم سنت هذه الدائلة الترزيد من الطومات انتطق تقطيق الساعة، والاجهاء دولا المستجدة القدر من هذه الاقدالة إلا إلا حصل على تقوير سناسب على استشخاصيا من المستخدمات المناز الدائلة المائلة المائلة التي الدائلة المناز المناز

ريكل استخدام جهاز بوعاب البحر مهاز حراف (Whomas Sonar Soner ويستخدم المجاهلة إلى ويستخدم ما الحمد الطهافية المن المجاهلة التحديد المحاملات المجاهلة التحديد المجاهلات المجاهلات المجاهلات المجاهلات المجاهلات المجاهلات المجاهلات المحدود. ويعرف الجهاد المحدود منذ الكشف من يعامل المجاهلات المجاهلات

واغيراً، فمن الأدوات الحسية للتوافرة التي تساعد في عملية التقل أداة نوتنجهام لاكتشاف الحواجر (Nottingham Obsta-المحاودة (Detector) وهذا المجهاز الكثروني يقلل لبذيات صدونية عالية عندما يكون هذاك حواجرة دامم الكفوف. وهد مفيد في طروف محددة، حين أنه لا يغشي إلا مساحة القياة.



استراتيجيات التنقل

يقدم الجزء الاغير من هذا القصل وصفاً موجزاً لاستراتيجيات تنقل الاشخاص للكلوفين يفاعلها وأمان ومثل هذه القسية لها اهدية كبيرة بالنسبة لهذه الفلة من الافراد، ويقصب الافتمام في هذا الجزء على وجه التحديد على الرئيد للهصر، والعصا الطويلة والمتفاء الالار. ومحدود الدرج ونزياء، ويعرز الشاران وجماية النفس.

المرشد المبصر :(Sighted Guide)

يستمن المُكلوف بشخص مبصر حتى يستطيع التنقل بأمان وفاعلية، وهذه الاستراتيجية هى الاكثر شيوعاً في مجتمعاتنا. ولكي يكون الشي مريحاً وفعالاً للشخص الكفيف على المرب أن يتبع الخطوات الثالية:

- المدرب ان يعبع المتصوات النائية: 1- يضاح الكليف يده فوق منطقة الرفق من ذراع المرشد المبصر (يضاع يده اليمنى مثلاً على الدد الماما عال المداهد المصاد).
- يوجه الكفيف إبهامه إلى الجهة الجانبية الخارجية فوق منطقة المرفق من نراع المبصر.
 ويوجه اصابعه الباقية إلى الجهة الداخلية.
- بيقى المصد منطقة العضد موازية لجسمه وتشكل منطقة الساعد زاوية قائمة مع منطقة
- العضد. 4- يقف الكفوف نصف خطوة وراء الرشد، حيث يكون كتفه الأيمن مثلاً خلف الكتف الأيسر للمرشد، وعندما بعدا الرشد، بالشر. بعشي الشخص الكفوف وراء وبجافظ على بقاء
- السافة بينهما بطفرار نصف دهوة. 5- يسير الشخصان بنفس الوضح، وعندما يريد المرشد الاستدارة لليمن أو لليسار يستنتج الكفوف ذلك دون الحامة إلى الكلام.
- عندما يريد المرشد أن يعود بنفس الطريق بشكل معاكس يطلب لفظياً من الكليف أن يعكس اتجاهه ويبعد الكفيف يده عن ذراع المرشد ويعيدها إلى وضعها الصحيح ويسير بنفس الطريق الذكورة سابقاً.
- إذا أراد المرشد من الكفيف أن يبدل ذراعه يطلب منه ترك الذراع والانتقال من خلفه إلى
 الجهة الأخرى ويعود لوضع يده الأخرى على ذراع المرشد الأخرى ويتابعان المسير.
- 8- في الأماكن المزدهمة والمرات الضيقة يحرك البصر ذراعه إلى الوراء باتجاه جسم

لغصل الثامن

الكليف فيدرك الكفيف أن معنى مد الذراع هو حماية جسمه من أزمة مرورية، ولذا يعد الكليف ذراعه الأخير للتعرف إلى القرام للتاتي ويمشي يراء الرشد مباشرة. وعد النهاء الازدمام الروري يعود الشخص للكلوف إلى الجنب مباشرة مرامياً أن يكون كلف خلف كنف الرشد ريتانها السير.

- و- عندما يسحب الرشد الباب أو ينفعه يعد الكفوف يده غير الشغولة إلى الامام موجهاً راحة يده للخارج لحماية نفسه من الاصطدام بالاشياء. بينما يوجه المرشد المبصر يده المسموك لله، أم ناتجاه الكلوف.
- ا- منصا كارن مثاق الشياء مطقة في التا، السير مع الرشد البحسر هاست غرال السير طي الأرسامية بتدرب الكليف على مد فراه بحستري الكتابية بدواراته الأرض مع ترجيه رامة قيد بالاسامية إلى الأطبي وإصداية منطقة العزم بتدرب الكليف على مد فراعه ويده مناجع منطقة على المساح بشركين النسافة بين العيدين والجسم حوالي 18 سم وتقدر تقديراً)
- 11- في الشد الفضي في المرات يدجه الكليف الاستخابة المشاشاة أن القابض أو ما يتوافر من ملامات بينية ثابثة تساهد على شهيل مشهة الشهر والثقال داخل النابض، ويتحدث لما رائحة من من الكليف استخدات أنهم لل الشدولة الاستخابة الإطلاحات النيابة من تعلن أمار ادامه من الكليف استخدام المؤداة أيضاً من المؤداء أو يسترشد به في اثناء انتقاف. ويستخدم هذه الطرفة أيضاً من مالاستقال داخل الهاني. ويستخدم هذه الطرفة أيضاً من مالاستقال داخل الهاني. وتستخدم هذه الطرفة أيضاً من مالاستقال داخل الهاني. من عمل المالة عن عمل المالة عن عمل الساء المؤداة المهمات المثالثة المؤداء المالة عمل المالة عن عمل المالة داخل المالة عدل المالة عدل المالة عمل الم
- 12 عند انتها، عمل المرشد المبصر مع الكفيف يبعد يده ويميل لمواجهة الكفيف دون الحاجة
 إلى كلام، حيث بدرك الكفيف بأن الاتصال بالأيدي انتهى ويترك بدوره يد المرشد.
 - استخدام العصا:
 - تتمثل استراتيجية استخدام العصا بما يلي:
- يضع الكفوف يده على مقبض العصا موجهاً ظاهر اليد للأعلى والأصبابع ممسكه بمقبض العصاء والإمهام ممتد على القبض ومتحه نحر محور العصا.
 - 2- يضع المكفوف ذراعه بشكل ممتد.
- 3- توضع اليد على بعد حوالي 18 سم من جسم الطالب، ويكون الجزء الأسفل للعصبا موجهاً

بشكل مائل نحو الجهة المعاكسه من الجسم، وتبعد نهاية العصا عن جانب الجسم حوالي تسع.

4- تكون نهاية العصا من الأسفل أعلى من سطح الأرض بحوالي 2سم.

 و. يمشي المكفوف حسب الأوضاع السابقة، وعندما ينتقل في مكان مزدهم عليه أن يقرب أسفل العميا إلى منطقة مركز جسمه.

لي الله تربيب الطالب الكليف على استخدام العصماية المحيوات التي يتحرفن الكليفية خطيه إلى الديرات الاساسية . الله يتحرفن الكليفية خطيه إلى الديرات الاساسية . الطريقات الانتظامة الاستخدام العصداء المتعال الكليفية المستخدام المتعال الكليفية المتعالمة المتعالم

وشما لكون العمدا قريبة من منطقة الجسم قدن المتدار أيضاً أن تؤوي إلى عرفلة الكلوف ووقع الله عندا يورد الكلوف أن يسترشد يحافظ في الثاء سيره فهو يحمل التعلق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة ويتحافظ الواضع يكون القول التعلق المناطقة ويتحافظ الواضع يكون القول التعلق المناطقة المناطقة التاء الشي والجوزة الطاقع الله الاطوى المناطقة التاء الشي التعادل المناطقة التاء المناطقة التاء المناطقة التاء المناطقة التاء الشي والجوزة الطاقع الله الاطوى المناطقة التاء الشي التعادل المناطقة التاء المناطقة التاء المناطقة التاء المناطقة التاء الشيء التاء التعادل المناطقة التاء المناطقة التاء التعادل المناطقة التاء التعادل المناطقة التاء التعادل المناطقة التعادل المناطقة التعادل المناطقة التعادل المناطقة التعادل التعادل التعادل المناطقة التعادل التعاد

استراتيجية صعود الدرج باستخدام العصا:

 يتعرف الكفيف إلى حافة الدرجة الأولى بالطرف السفلي من العصا، وذلك لقحص سعة الدرجة من اليمن إلى الإسار لتعديل مكانه من أجل الصعود.

يتعرف الكفيف إلى ارتفاع الدرجة الأولى وعمقها لتحديد بداية الدرجة الثانية.

. " حصل الكليف العصا بشكل مستقيم ولكن عمودياً على سطح الأرض، ويبعدها عن جسمه للأمام، ويدعها تلامس الدرجة التي سيصحد إليها (ملامسة بسيطة من أعلى مسافة الدرجة الثانية).

بيدا الكنيف بالصعود تدريجياً وهو بحافظ على وضعه المبن أعلاه.

. 5- عندما يشعر الكفيف أن الطرف السطي للعصا لم يلامس حافة درجة، يستنتج بأن الدرج انتهى، فبرجم إلى الاستخدام العادي للعصا ويستمر في للشي.

استراتيجية نزول الدرج باستخدام العصا:

ا- يقف الكذيف على حافة الدرجة الأولى، ويبدأ بقحص الدرجة الأولى من حيث سعتها
 وعملها ومدى الغراخ المتروك من الدرجة الأولى وجافة الدرجة الثانية باستخدام العصا.

بركز الكفيف قدميه أمام حافة الدرجة الأولى ويحافظ على وزنه للوراء.

 3- يحمل المكلوف العصا بعيدة عن جسمه بحوال ١٥سم ومائلة وطرفها الأسفل ملامساً للدرجة الثانية. ويجب إن يحافظ الكليف على هذا الوضع فى اثناء نزول الدرج تجنباً السقوط.

4- يستمر القرد في النزول، وعند كل درجة يسمع الصوت الصادر عن ملامسة العصا للدرجة التالية.

سريه الناتية. 5- عند الانتهاء من نزول الدرج لا يسمع صوت العصا ويشعر بملامسة العصا للارض

> مباشرة، وهذا يؤكد له أن الدرج انتهى ويستمر بعدها في المشي. ومن اجل حماية الجسم في أثناء عملية التنقل، يقترح اتباع التعليمات الثاية:

حماية الجزء العلوى من الجسم:

حمايه الجزء العلوي من الجسم: ١- بعد الله د ذ اعنه شكل مواذ للأرض.

2- تنقبض الذراع من ناحية المرفق بحيث تعمل مع منطقة العضد من جهة المرفق زاوية ٢١٠ .

إن هذا الوضع يسمع بالاتصال مع الأشياء ويوفر الوقت الكافي للتفاعل مع الاشياء. 3- تسترخي الأصابع وتكون قريبة من بعضها وممتدة حوالي إنشأ واحداً لخارج منطقة الكتف لهاكس وتكون أمة المد يوجهة للفارج، إن هذا الوضع بمنم تعرض المدلس

الكتف المعاكس، وتكون راحة اليد موجهة للخارج. إن هذا الوضع يمنع تعرض اليد عند ملامسة الشيء. واسترخاء اليدين يوفر معلومات طبيعية واضحة عن الشيء.

-- بجب على الدرب مراقبة وضع الطفل من زوايا صفتلفة للتأكد من وضع يديه. ويستطيع
 المدرب دمج استخدام طريقة حماية الجزء العلوى مع طرق الخرى.

حماية الجزء السفلى من الجسم:

ا- يمد القرد ذراعه ويديه وأصابعه.

توجه اليد للأسفل في خط منتصف الجسم بعيداً عن الجسم بحوالي 18 سم.
 تبقى راجة البد مظهة الى الداخل، وتبقى الأصابع مثنية ولكن بحالة استرخاء.

ببعى راحه اليد عصوب بني الداخان، وببعى ا
 بستخدم هذه الطريقة مع طرق أخرى.

- هذه الطريقة طبيعية لتحديد القاعد ومقايض الأبواب والأشياء الأخرى تحت مستوى
 الخمد.

استراتيجية اقتفاء الأثر:

تستخدم هذه الاستراتيجية بشكل منفره أو مع الاستراتيجيات الأخرى (كالمرشد البصر واستخدام العصما) عندما يعشي الكفيف داخل المباني أو على رصيف بجانب هائط أو أي مثير لسمى اخر كمقابض الدرج أو حيال أو غير ذلك.

في هذه العالات يلتس الكليف الار بطاهر إليه لساً غفيها أيتيمه حتى اختفاف، وفي حالا سبر في معر طويل مستهداة الوصول إلى غرفة ما خلاً قد يستمين الكفوذ بهذه الطريقة للنص العائما من الهجة اليسنى والتعرف على عدد الأجراب للتعديد العرفة التي يود المرسول إليها، وإذا كانت الفرفة من الهجة اليسري يعشي الكليف على الهجة الإنسان عبي يمثل إلى نظلة معيزة وفحست له ترجيه إلى الهجة اليسري عيث برانع بهاء الانتيان للإنام بشكل عمد واصابحه منطبة إلى الداخل بعش الشيء ويشما يتحرف إلى العائفة المذابل المنافة المذابل المنافة المذابل المنافقة المنافقة

إن دمن فاعلية السير المنطق داخل البني والصاد الكليف على طريق القلدة الاثر يعتمد ديرجة كبيرة على الرسطة الدقيق الذي يعش الكليف فإذا لم يحصل على ما يكفي من الكفي المائية المنابط المنطقة المنابط المن

ا- تستخدم هذه الطريقة للحفاظ على الشي بخط مستقيم في أثناء التنقل بالاتجاه المطاوب.
 ولتحديد الهدف المزاد الوصول إليه، وللحفاظ على الوضع في الفراغ عن طريقة الاتصال شات مد المدة.

2- تتطلب الطريقة مواجهة خطر التنقل المطاوب، ويكون الطالب بجانب الشيء الذي سيسترشد

به (يتبع اثره). 3- تكون الذراع بهانب الشيء معتدة للأسفل والأمام حوالي 45 درجة.

أو توتى لن في هذا الوضع جماية للبد من الجروح.

مدرن مدرخ بهمب حسي مصد وحسن و دعم حرب .
 4- تبقى راحة اليد منقبضة بعض الشيء والأصابع قريبة من بعضها ومنقبضة من دون شد

لغصل الثامن

- يتم لمس الشيء ويحافظ الكفيف على وضعه طوال عملية التنقل بالإصابع، ويعمل دائرة
 حدل الشرء.
- أن تستخدم هذه الطريقة في المرات ومن الجهة اليمنى للكفيف حتى يتحرك بالطريقة العادية
 كالمصدين.

التدريب على عملية عبور الشارع:

- إ- يختار الدرب شارعاً فرعياً تكون حركة السيارات فيه خفيفة.
- 2- يختار المدرب نقطة ما على الرصيف للبدء بالتدريب.
- 3- يشرح المدرب الخطوات المطلوب تتفيذها مع توضيح جسمي يلمسه الكفيف.
- يقف الدرب والطفل الكفيف بشكل مواجه للرصيف الآخر، وذلك للبد، بعبور الشارع.
 بوطف الكفيف طريقة مسك العصا لتحديد عمق الاتحدار من الرصيف والشارع، ويقوم
- بعسع بداية الشارع بطرف العصا السطلي ثم يعيد العصا بشكل ماثل. 6- يسمع المتدرب أصوات السيارات وهو مثبت رأسه لتمديد انجاه السيارات من اليمين
 - واليسار. 7- عند غناب صوت السيارات بياشر الكفيف عملية السير لعبور الشارع.
- 8- عندما يصل الشخص إلى الرصيف يقيس عمق الدرجة ويعدل على مسح المنطقة التي سوف يصعد إليها ويحمل العصا بشكل مستقيم، وبعد الصعود يسير وفق شروط السير السلدم استقدام العصا.
- واخيراً، فمن القضايا التي يجب الانتجاه إليها عند تدريب الفرد الكفيف على التنقل المستقل ما يلي:
 - ا تعريف الفرد بماهية التعرف والتنقل.
- التحقق من امتلاك الفرد لأية قدرات بحسرية متبقية، وذلك من أجل توطيفها في عملية
 التنقل بطريقة مفيدة.
 - 3- تدريب الفرد على توظيف الحواس الأخرى في اثناء عملية التنقل.
 - 4- تزويد الطفل ببرنامج فردي حتى يستطيع التنقل بأمان واستقلالية.
- تدريب الطفل على استخدام العصاء لأنها الأكثر توافراً ولعدم إمكانية استخدام الثقنيات
 الأخرى لانها مكلفة.

- 6- تدريب الفرد على الحصول على الساعدة من البصرين في البيئات الجديدة.
- 7- ان درجة شعور القرد بالأمان بعتمد على وضع الطفل والبرامج التدريبية المقدمة له.
- 8- يجب طلب العون والمساعدة في حالة عدم استخدام العصباً في البيئة المألوفة لسبب أو الكف.
- و، عند مرافقة القرد الكفيف لشخص مبصر يفضل أن يستخدم للبصر طريقة الرشد
 النصر، لأنها أكثر مروبة ولا تجتاح إلى تطبعات لفظية.
- أن قدرة الكليف على الاستقلالية في عملية التنقل تعتبد على عمره ردرجة أعاقته ومدى ثقته بنفسه وغدراته السابقة، بالإضافة الى قدراته العامة وطبعة الدينامج التدريمين.
- 11-إن اتجاهات الوالدين تعلب دوراً مهماً في تطور الطفل وتقدمه واستفادته من البرامج
- التدريبية. 12- تبدأ برامج التدريب على التنقل منذ سن السابعة بشكل جزئي. وبعد سن التاسعة يمسيح الد نائم مكتلاً وطويلاً حتى سن الثانية عشرة. أما فيما بعد فطبيعة البرامج تعتمد على
- وضع الفرد وحاجاته. 13- يقدم النصح والاستشارة والتدريب إن أمكن للوالدين والأخوة لتشجيعهم على مساعدة
- طللهم على عملية التنقل.
- إن التدريب المقدم للطفل الكفيف يتطلب مدرياً مؤهلاً حاصلاً على شهادة علمية، ولديه خبرة كافية، ويعين في المؤسسات والمدارس لهذا الغرض بالذات.
- 51. لا ضرر من اعتداد الكفوف على للبوصر في بعض الأمور كاختيار الألوان الناسبة وقراءة الرسائل والتنظيم الموات الما في كثير من الاستان والشروف فيجب أن يعتمد الكفوف على المستحد ينبغي إعطاؤه فرص الاستقلالية الحركية والسيطرة عليها طللا أنه بشمر بالاستقلالية الحركية والسيطرة عليها طللا أنه بشمر بالاباء. والقدم
- ويجب أن يبدأ التدريب على مثل هذه الهارات ميكراً في سنين الدرسة، وذلك للإسباب التابة:
- إن التدريب المبكر يساعد على تقليل الفجوات التي تظهر بين الطالب المعوق بصرياً والطالب العادى.

- إن التدريب على مثل هذه الأعمال يحتاج إلى وقت طويل، وإذا فالبد، مبكراً يساعد على
 ت فدر الوقت الكافي.
 - تعليم الطالب كيفية استخدام الأدوات المختلفة.
- يتمكن الطائب من التحمق من بعض للطومات والشاهيم المشتلفة مثل للقاييس.
 والكميات، والبرودة، والصفونة، ومن المهم التركيز على العملية وليس الناتج في تدريب
 الطائب وتوفير فرص الاستمتاع بكل المهام التي يقوم بها الطائب فالهدف من المدريب
 أيض مؤامس مين بحاج الطائب للكلافية مثارة بالطائب الميدر وإمنا تهيئة الشؤر والشود فليساء المائية

مراجع القصل

المراجع العربية:

- الحديدي، مني(1987)، مهارات افتعرف وافتنقل. دائرة التربية- اليرنسكو، عمان الأربن. الما احم الانحليدية:
- Hill, E. (1986). Orientation and mobility. In G. Scholl (Ed.), Foundations of educations for bilind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Rlind (PP. 315-340).
- Hill, E., & Ponder, P. (1976). Orientation and mobility techniques. A guide for the practitioner. New York: American Foundation for the Blind.
- Jacobson, W. (1993). Art and Science of teaching Orientation and mobility to person with visual impairments. New York: American Foundation for the Blind.
- Scott, E. (1992). Your Visually impaired student. Baltimore: University Park Press.
 Welsh, R. & Blasch, B. (1980). Foundation of Orientation and mobility. New York:
 - American Foundation for the Blind.

الفصل التاسع تنمية الحواس

مبررات تندية الحواس ماسنة البصر القدرات الإدراكية البصرية الإدراك اللسمي الإدراك اللسمي – المركي مراجع القصل

مقدمة

إن فهم القدرات والمحددات المسبية الإمراكية لدى الأطفال المعوقين يتطلب مناششة المعلية التي يشاعل من خدالها جميع الأطفال مع عامليم، فعنذ لحظة الواثرة، تتوافر لدى الطفل القدرة على أن يصبح إنساناً يستقبل المعلومات، ويقالنا مي ويشارك بعلاقة متبادلة مرضية مع يبيئة المباشرة، وفي القيامة يشمع القناعل مع الصالح بالمسطرات مستمر (Scholl (Second)

إن تكون العبدال العصمي الركزي لدى الإسبان يدعد دائم القابلية الإنتراء من خلال الأصفاء المسابة ، ومثل اللهم عن خلال المسابق العالم المسابق العلم المسابق المرابعة المسابق المسابق المسابق المرابعة المسابق المسابق المسابق المسابق المرابعة المرابعة المسابق المسابق المرابعة المرابعة المرابعة المسابق المسابق المرابعة المر

ومع المعلومات المسمية المعطرة على شكل إمراكات يهن ثم إلى مقامهم التهدية يتواد معاه معرفة بإليفة التفكير وإيسال الفاهل البرود يوما التعديد والتشغير الإدراكات والفاهلية بنا بها ومدعها معالم أمن تعدم القراد وماركات هو معادة علياته معاقدة على عملاة على تعدا كارن جميع الاعتماء العسبة والدماغ سليمة وتعمل بالعسم برجة من الكابلة، ويعض النظر، فإن العملية تقر وفق اسلوب خامس ادى كل طفل وتلقد لاحقاً شكل (السلوب التعلم) أن نسط التعلم لدى

يه يعقد البعض أن أسلوب التعلم أدى الأطفال يتشكل في سن الثالثة، وأن إسكانية تعديك بد للك سعية رغم أن التعياد م يكل إعدائها إلى سنين الرئيد بإسخام طرق مشغلة للطهر الانساط المنطقة و يكن الأثار الملولية الذي تقل من الحال العراق المائية المناطقة الميام لم يتانا تحديدها بعد، والإحساس هو ممل اجهزة المس والجهاز الحسين الذاتي، بينما التفسير (الإراق) يتمكم فيه العبار العسمين الركزي، إن إليارة الجوارة الدولين قد لافير والعادرية معاريات رفتك اعتماداً على سنتقبال القدرات الثالثة، وفعالية الركز السنتقبة في الدعاع الإعداد الراسلة الراسلة إلى القدرات المسيدة والمتالية والمتالية المعادلة المتالية العادلية المسيدة الإسمان إنصاء المسيد له معنى فحلقة التفامل تشيير إلى الكندال النامل فقط عندما يستقبل الإنسان تفتية إليهن الراسلة عرضة القلمة، والتعدار باستاء القدادت المستدلا لا تقديد ، والشارطا

العصبية في كل جهاز حسي لها مستوى معين من الإثارة ويتمتاع إلى شدة مخطقة من الإثارة المستوية في الاجهزة العصبية لها عبل للفرات الشارية للمعلومات التي تمام المؤلفة وين الاجهزة العصبية لها عبل للفرات المؤلفة المؤلفة وين المؤلفة ويتألفة المؤلفة المؤل

مبررات تنمية الحواس

يعقق الكثيرون أن فقدان الإنسان المصره يؤدي بصورة الية إلى زيادة هذا العراس الخفري هياك من يعتد أن ثمرة الكلوف على السمية نوق فيرة البسرء أو أن ذاكرته الوي من ذاكرة البصراء إلى والمستقدة هي أن هذا الاستقداء ليس مصحيحاً، فالعراسات العلمية لم يعم هذا الانطقاء، إلى أن بناك عمداً عهيراً من الكافيون النين لا يستخدمون حاستي السمع واللسي بقاعلية نشية قدم توفير الفرص والخبرات والإثارة الناسية لهم

إن التصدير (الكثير تقييلاً تطوير ماستي السع والسر لدى الكليف هـ دولك النشاط في القول إن التكويف من خلال الشريب الكلف والمارسة التكروة يتعام ووطره مهارة التدبير ال القولية بإن الطوبات النظائة التي يكتسبها عن طريق العواس بعبارة المردي إن ما يحسل المساوية إلى ذلك. ليس نوا طقائها في الحواس الأطري وإنما استخداماً القدل لها يحكم المحاجة إلى ذلك. ليسبب قدال المردن تصبح ماسال المدون السعاق الدون المعاجة المردي المعادية المنافقة المنافقة

ولا شك في أن معلمي الأطفال المعوقين يدركون أهمية السمع واللمس للتعويض عن فقدان

الغصل التاسع

البصر، خاصة وإن هذه المهارات قابلة للتحليم. ويالرغم من ذلك، فإنه لامر مؤسف حقاً أن يعتمد المعلمون إلى درجة كبيرة على تطوير الحواس الأخرى لدى الكليف بشكل غير مدروس بدلاً من إعداد البرامج المنظمة والهادفة لتحقيق ذلك.

مسئلة أخرى على قدر كبير من الامدية بغذ الصديد عن أن القترات العسبة السمعية واللسمية لا تعرض للكلوف تعويضاً كاسلاً من فقات البصر، فبالرغم من أن مصادة السمية تزريد الكليف بمطوبات كثيرة عبداً عن البيئة، فإنها لا تزريده بمطوبات كاشة وإنسمة كلك التي يستطيفا أنسمت من خلال النظر، كذلك فاللسن لا يقدم للطفل الكليف أية مطوبات من

الحاسة أكثر فعالية وأهمية من الدي الذي تلعبه الجواس الأخرين فعندما يفقد الطفار يصده

حاسة البصر؛ تعلد حاسة البصر دوراً بالم الأعمية في تطوير ويناء للفاعيم، والدور الذي تلعيه هذه

ذات يكما إلى توقيف الحواس الآخري ويطاعة عاسق السمع واللسب وعالان المساسنات المساسنات المساسنات المساسنات المساسنات المساسنات المساسنات المواجهة والمراحكة المساسنات والاقتباء المراحكة المساسنات ال

تفعيل الرؤية المتبقية:

طل السنينيات لم يعتم العلماء بإلى القرارة القرية التصوين بصرياء ركانت باراها -1887 ((1982 - 1884) ((1982

إن فاطية الرؤية خاصية تربية لكل غلق فيهي لا تقلى بوقة عن طريق ألماء متفصصين في غل العوري لاقيا مصيلة عوامل متداخلة دعها الاستيوجية ونها الناسجية قاراتي الديلية تقرير التي لايلار على استندة الرؤية لاذاء مهمة ما فقد يكون عناك شخصان لديهما فقص حدة الرؤية ولكن ليس لديهما فقس القمالية في استخدام الرؤية - إذ قد يعظر الحدمة ما أن لديه مشكلة بعيس تأخيف من القبام بالمبلح في حدث قد يجد الآخر أن المهمة الديسية مسئلة في الدين من تقريبة الواجلة المبلحة العربية الأسراف المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة المبادئة

لقد اقترحت كورن (Com.1983) ثلاثة أبعاد رئيسية لتحديد تلك العوامل التي تؤثر على اداء المهام البمسرية. وقد تختلف تلك العوامل من قرد إلى أخر في الدرجة، ولكن لا بد من تواجد الحد الادنى منها للمحافظة على الوظيفة البمسرية (انظر الشكل9-1).



الشكل (1-9) نموذج كورن للوظيفة البصرية

حر لهذا البورنامج التتربيني من الضروري قياس الوقيقة البصرية. حيث تجدم المطومات حرل مدة الرؤية عن فريق التقارير الطبية واللاحقالات. ويم التعرف إلى المحالات الرؤمنية وطبيعتها من لهل التخطيط الناسب لعملية التدريب ثم تستخدم هقابيس الوظيقة البصرية لتحديد كهلية توليق المورد في حيات الوريعة أن تحت طرف خاصة.

ويمك: استخدام الأشكال والألوان، والتغايرات المختلفة، والإيماءات الضوئية المختلفة.

صا التاب

يمكن الاستمانة بقواتم اللاحظات للتعرف إلى حركة الفرد داخل أو خارج البناني، ومهارات التفاعل الاجتماعي، والمهارات العبائية اليومية، ويتمم الملاحظات غير الرسمية العلق المستخدمة في عدلية التقييم خاصة عندما يكن الشخص العني طفلاً صعيراً. ويتم اعتماد القباس غير الرسمي الاسمال الثالية:

أ- شعور الوالدين أو المعلم بان لدى الطفل رؤية متبقية، بالرغم من فحصه طبياً وتصنيفه على
 أنه مكفوف.

2- هاجة المعلم إلى التحقق من أن الطفل يستخدم حاسة البصر في بعض المهام الصفية.

3- مساعدة الطفل على توفير افضل بيئة بصرية.
 1- تدر الوظيفة البصرية نتيجة الخرات التي يمر بها الطفل.

الاتحاهات التدريبية في استخدام الرؤية المتبقية:

مثالث ثلاثة الجامات تعربية تساهد الأفراه شمعاف البعمر على توليف الرؤية بشكل ولفيف الرؤية بشكل ولفيف الرؤية بشكل ولفيف المراقبة والمستقل والجنواء من المقابل المراقبة والمستقل والمواجهة المراقبة والمستقل المراقبة والمستقل المواجهة المستقل المواجهة بسائل المواجهة المواجهة المستقل المستقل

برامج إثارة الرؤية:

تستخدم برامج إثارة الرؤية مع الأفراد الذين لديهم درجات قليلة من الرؤية والذين ليس لديهم رؤية كافية لـالاستخدام في السلوكيات البصرية او للتطيع العرشمي، فبعض الأفراد مبصرون ولكنهم لم يتعلموا تفسير ما يرونه من خلال مفاهيم قد تكون مفيدة.

وكما يقول سميت ركوت (Smith and Cox. 1982) فإن منطقة الدماغ للسورية عن الرئام تقير محرفين ما لم تقول الثيرات والغيرات الجسرية، ورزية مدى الفائمة للتي يجهنها الدور مجلالة مباليتانية ونيجها يطبعها تسلسل العيدان المبعدة الحرارية بالسيدة للمجهزي سميراً نسبت مسلمة تمام أدوانكية، أن يرامج (الإناق المسرعة يرامج المائمة الرئامة ورزياحه استخدام الرزية تتم وفق تسلسل منظم إلان الدى الذي يتبعه الأفراد المحملة المسرد في مسلمة البرام إلى محروباً، وقد تستخدم الإنجامات غير بماية لا تتنجية المناه التغير المائمية فيدة لا لا يتنبي الدور الانبياء المشركة الماء يعينه فيموان رأسة كه لشابة التغير المائمة ومن الإناقان المنافقة لدى من السيد.



ونشخط برامج إثارة الرؤية على تعلم وتصديد وجود الضمر والانتباء للأشيباء مرشابه خالشياء مرشابه خالشياء موشابه خا المياء مشركة بالميان أو بحركة أفراس والوصول إلى الأشياء التي تروي من خلال هلساء البصر - روساعد الزان القيرات عادة على الانتباء البصري لدى الاطفال الذين لا يظهوون الإنفاد الميسري باستقلالها، ويمكن أن يستقيد القيال من هذا العرض من البراحي، فقد يجمون أن الرؤية تفيدم في يحض الطريف (Erin, Coru, & Bishop, 1932)

التدريب لزيادة فاعلية الرؤية:

ريذة في الاعتبار في هذا القريب العرامال الإدراكية للتصندة في نظير اللوظية المصرية. وقويق المسرية، وقويق المسرية، وقويق في ها المسرية، وقويق أمن المسرية، وتقويق المسرية، وتقويق المسرية، وتقويق المساولية المسرية، المساولية المس

التدريب على استخدام الرؤية:

يتضمن التدريب على استخدام الرؤية عدة نواحي مثل التعديلات البيئية، واستخدام المينات البصرية، واستخدام الاستراتيجيات التي تزيد من استخدام الرؤية، فمن مسؤوايات معلم التربية الخاصة للمعوقين بصريا الإلمام بالبرامج الخاصة باستخدام الرؤية، وكذلك العال بالنسبة الخمساني مهارات التحوف والتنقل فهو مسوق. عن تدريب القدرات البصدية الوستدخية معينات بصموية الوستدخة المعينات باسموية الوستدخة المعينات باستدخام معينات بسرونة الوستدخام المتعادمات المتع

اعتبارات عامة:

عندما يتوقع من الطالب استخدام بصره في الشطية فهو قد ينظير خوقا من الفشل وبخوقا من الفشل وبخوقا من مع الما تكدر راحة أنه من معهم السماح له بالوجوح إلى الطرق فين المسربة مع النباء الكدر راحة أنه المساعة في المنابعة على المستخدام الراحة المستخدام المنابعة ا

وقد يشفق ذلك التشكم بالبارد وتسلسل الهدام تن الاسماق إلى الاسمير المناسط المن

العوامل البيئية والنفسية المؤثرة على فاعلية الرؤية

لقد أشبارت البرامج التجريبية إلى أن الأطفال الذين يعاملون بوصفهم مكفوفين (غير

قادرين على استقبال وتفسير الطوبات البصدية) تمرزوا تقدما طموسا في برامج الشريب البحسون (1983 (1982) في فيكاف ضدورة التربية كان الانشان بهذه القديم، وحشّى من المقدمة منه إلى فيكون السدو فقال أن البطابات التي يها تشاعيا تشبيل القليات التي يعالم المنافئة منها إلى المرافق المنافئة على اللا بد من المسيحة تضميحات تساعد على منتشجة الإدارات، وحشّ يضح أي برنامج عزميها ثلاثا بين دراسة الطورية المدونية النامية وغير التاسبة للاختلال، وجهد دراسة طبيعة التفاير بين المنافئة المدونية لمنافئة من منتصر المنافئة الناسبة منتص الطورية المتحدّة على وطبية الإدارات المنافئة المنافئة

ا- اتجاهات الفرد وشخصيته:

ا - العيامات الغوق ومستطيعية للقرة على الأداء اليصري للتناسب, ولكن تعديد هذه العرامل إليس بالأسر السيل لأن السلوك اليصمري عند القرد يتلخير حصير التجامات والتجامات الأهل والعلاية دقد بقال الله رد إنه حكول حشى إلى كان الدين بالشاعية بسرية، وها أدو يشعله إلى المستوسط على أنه يشار على طرق من الدين الدينة للمستطيعة الموسر التمام المناف لمن الضحروري أن تتواد القنامة لدى الأهل واللطنية بالعمية توجه وترعية الطلل وحث على الاقتصاف المستوية بترابية بدرس التحديث للناسبة والمعرات اللياحة المساعدة على التعامل إلى الخرص التراق ولقل الإناف إلى المستوية وقتم باليور السياحة المساعدة على القاملة المستوية بمكان المنافظة طبيا من خلال فيص الوراق التي وزيره بها، هذا من العلم بأن المنافعة المستوية على المنافظة طبيا من خلال فيص الرئع التياج الياس على المالم بأن المنافعة المستوية على المنافظة الميام المستوية التيام على المنافعة المنافعة المستوية على المنافعة الميام المنافعة المنافعة الميام المنافعة الميام المنافعة الميام المنافعة الميام المنافعة المنافعة الميام الميام الميام الميامة الميامة

2- القدرة العقلية:

نؤثر القدرة العقلية على قدرة الفرد البصدية، فبرامج القدريب على الرؤية تتطلب الانتباء والتركيز والمثابغة والقدرة على نفسير الرئيات، فإن أم يتوافر الحد الادنس من القدرات المعقلية الضدورية لمل هذه المهام يكن التدريب صحبا ويتطلب جهودا إضافية ويرامج اكثر كثافة.

3- القدرات الحسمية:

توفر هذه القدرات فرص الالتزام بأرضاع مختلفة في أثناء البرامج، وذلك أمر ضمروري، فمن لدبه حاجات جسمية أخرى قد بحثاج إلى تعديلات كثيرة في برامج الرؤية.

صل التاء

4- الدافعية:

إذا توافرت كل الشروط الضدورية للتدريب على استخدام الرواية الشبقة رام تتوافر الرفية لدى الدرم الدرم المتخدامية الدر يقدل البرزامج وتقائز العامية القرار بالهيامات تحدو نفسه الرابطات الأخرون نحو بدوسته وقدال السروط المالسات الترويرة الحل كان مناك من بخطف الطرق غير البصدرية ويطرض على القرد بأن يسلك كمكافرة فإن تلك يعرضه اعمالية خيار مصحبة عند مواجهة الطرف، ويعيل القرد إلى التصرف كالعمي وتقال دافعيته لاستثمار لقدل المسدد المناسبة

5- الإضاءة:

تظف طروف الإنساء الناسية حسب هالان الإنفالة الهميرية بفيض العلالات طل السابر اكثر استجابة الإنساء الآل كاناء أما لديه حالات البهن في يصبح اعمى تقريبا تص وفيض الإنساء القديدية رفضتا يعض حالات المثلث الكساب القديل القلالي القلالي القطارية القلالي المنظورة المقال المن قد قرار إلى إضافاً عالية أن يعفل الإنساء على على المنظور القلالية الإنساء في سليبة في غاطبة الرؤية وقد يؤدي إلى تصب حسب، ثلا يجب أن تصبيه عطياً الإنساء في سليبة في غاطبة الإنساء في المنظور الإنساء التي يعتب السيابات عليها مساب الوقف التعابية في يرفضل أن تتوافر الواح وجاجية غير عاكسة على النوافة حتى لا يحدث وفح على سطح القراح أن اسطرح الأخرى ما يؤثر على وضع الرؤية.

إلى القابل بين الشكل والطلبة يكسب لمنها كبيرة في برامج الشروب البحدوي، ويقترح . الامسانيون أن الاشكال السوادة الوضية على خلفية يبض، من الاملى البنسبة التمالة . وأن يمييز الاشكال والاطبية ، والبحرق قد يتحسن من طريق استخداء الران مختلفة ، ومن الافران الفترحة الاصلاح على الاسود، والاصلاح على الاعلام، والاحترام على القيمي، والكملي على الاصدة رافل در قابل الميانية . والكملي على الاييض، ويوجه عام، فإن درجة التموير كال مساعد رافل در قابل الميانية .

7- المادة المطبوعة:

ليس هناك معلومات كافية حول الحجم الذي تصبح معه الطبوعات سهلة القراءة للمكفوفين الذين لديهم بقايا بصرية، ولم تحظ أنماط الكتابة أو الطباعة بالاهتمام الكافي، وربما يسمل حل هذه المشكلة عن طريق استخدام الدائرة التلفزيونية الفلقة حيث يستطيع الفرد من خلالها تعديل حجم التكبير المناسب، وقراءة الخطوط الريحة بالنسبة له، وياستطاعة المعلم تصديد طبيعة الخطوط وحجم المادة التي يستطيع الطالب قرائها.

8- المعينات البصرية:

هناك تعاور كبير في مجال للعينات البصرية، وهذا التطور عمل على تهيئة ظروف أفضل للأطفال المعوقين بصريا بفاعلية عالية وتطوير خبرات مرضية أكثر من السابق.

إن العيان البحسرية تفخم اغراضا متحددة فهناك عدسات تكبير تستخدم المسافات البحيد أن البحسات من المسافات المتحدث المسافات القريبة، وقد متحدثم العدسات ما الإستخدار المسافات القريبة، وقد متحدثم العدسات ما المستخدم بالكل عاملاً، وقد من معرف المسافات الكشمية المسافات المسافات الكشمية المسافات الم

برنامج مقترح لتفعيل الرؤية المتبقية:

الأهداف

الاستمتاء بالرذية.

- آ- تمديد مستوى الأداء البصري، وتحديد القدرة على رؤية الضوء والاجسام المتحركة،
 وإدراك الاشكال والاجسام والصور والرموز.
- 2- تطوير المخزون البصري ضمن خطة يقدم من خلالها أنشطة يتم التركيز فيها على تتابع
- الإثارة البصرية. 3- تنمية اهتمامات الطفل في تبنى مواقف إيجابية من التدريب على الرزية وإناحة فرص
 - 4- التحكم بعضلات العين للتركيز والمتابعة، وتحديد أبعاد الأشياء وأشكالها وتفصيلاتها.
 - 5- تقديم التعزيز المناسب للأنشطة البصرية كافة، وتقديم التشجيع والدعم التواصل.

الإنشطة البصرية:

السلوك الأول: , وية الأشكال ذات الأبعاد الثلاثة. النشاطات: تميز الأشياء التشابهة والأشياء المختلفة.

الأده ات: العاب مختلفة، اشكال هندسية، عصى مختلفة الأطوال.

- تحديد أبعاد الأشياء

- وصف الأشياء (أطول، أقصر ، أكبر ، أصفر).

السلوك الثاني: تحديد الألوان من حيث التشابه والتباين والتغاير.

الأدوات: بطاقات ملونة، العاب ملونة، مكعبات.

التشاطات علم الطفل أسماء الألمات الأساسية. - استخدام الألعاب الصممة لتعليم الألوان. السلوك الثالث: معرفة الأشماء ذات المعدين.

- اقرن أسماء الألوان بالأشياء الثالوقة مثال لون السمان العشب، الخر

الأدوات اشكال هندسي مختلفة الألوان مرسومة على بطاقات.

النشاطات: دع الأطفال بمن ون اصابعهم حدل کل شکل من الأشكال الهندسية.

- تحديد أوجه الشبه وأوجه

الاختلاف بين الأشكال وتسميتها بأسمائها الصحيحة.

- وضع الأشكال معا في تصاميم الصورة والواحدة. السلوك الرابع: تحديد ومعرفة الأشكال المندسية.

الأبوات: اشكال هندسية مرسومة على ورق، اشكال هندسية من قطع بالاستبكية، لعبة

الدومينون



النشاطات: تحديد أوجه الشبه وأوجه الاختلاف بين الأشكال للرسومة بلون واحد ومن ثم بالوان مختلفة.

مقارنة الأشكال المرسومة على الورق بالأشكال المرسومة في الواقع.

استخدام قطع الدومينو المثلة للأشكال.

السلوك الخامس: دمج الأشكال الهندسية لتطوير خيالات بصرية. الأدرات الذكال هذب قر خلافة الروس

الأدوات: اشكال هندسية مختلفة الحجوم. النشاطات: استخدام كافة الأشكال الهندسية (للثلث، الديم، الدائدة، الخ).

نفذ نشاطات لتمييز الكبير والصغير لكل من هذه الأشكال الهندسية.

السلوك السادس: مقارنة الأشكال الهندسية بالأجسام العادية المشابهة لها.

الأدوات: صور، بطاقات، أشياء من البيئة. النشاطات: مزاوجة الأشكال الهندسية المتشابية.

- تحديد الأشكال المتشابهة، مع لفت نظر الطالب إلى الزوايا والخطوط المستقيمة والمتنات.

> السلوك السابع: تحديد صور الشياء المالوية الملونة وغير الملونة. الأدوات: صور، اثاث، ادوات منزلية، دمى، صور، اشياء اخرى. النشاطات: التعبير بن الأشكال المتشابية والأشكال المنطقة.

> > - ذكر أسماء الأشياء.

- معرفة وظيفة الأشياء.

المزاوجة بين الأشياء وصورها.
 السلوك الثامن: تحديد الصور الختلفة للشيء الواحد وفقا الاستخداماته.

الادوات: بطاقات وصور لاشياء مترابطة.

النشاطات: تسمية الأشياء ومناقشتها استخداماتها.

- تجميع الصور ذات العلاقة. - إذالة إلى الذي إلى إلى العلاقة.

إزالة الشيء الذي ليس له علاقة بالأشياء الأخرى في الجموعة.
 تحديد العنصر الناقص في المجموعة.

سل القاس

السلوك التاسع: تحديد أشكال الأشياء وبيان الثقاصيل الداخلية فيها. الأدات: صور لأشباء مختلفة.

النشاطات: عرض صور متشابهة ومختلفة في أوضاع مختلفة.

 عرض صور لأشخاص في أوضاع مختلفة مثل الجلوس، الشي من الأمام، من الخلف، الخ.

- عرض صور ذات حجوم مختلفة.

- عرص صور دات هجوم معننه. السلوك العاشر: تحديد تفاصيل الرسوم والصور.

الأدوات: صور هيوانات، ورموز، وأشياء مختلفة. النشاطات: تحميم الرموز التشابية.

- التعرف الى الصور والرموز. - التعرف الى الصور والرموز.

- التعرف إلى الصور والرموز. السلوك الحادي عشر: الأحداث من خلال الصور.

السلوك التعادي عشر: الاحداث من حجن الصور. الأدوات: بطاقات تعدر عدر حركات معناة، صور الكود بمجملها قصة ما.

النشاطات: عرض البطاقات، والطلب من الطفل أن يقوم بمختلف الصركات التي تعرض عله.



-- ترتيب الصور لتأليف قصة. السلوك الثاني عشر: تحديد أنشطة تقوم بها

llungs.

الأدوات: صدور يظهر فيها أشخاص يقومون بأعمال مختلفة.

بأعمال مختلفة. النشاطات: تحديد هوية كل شخص من الصورة.

- تحديد العمل الذي يقوم به كل شخص في الصورة.

السلوك الثالث عشر: تحديد الأجزاء الخفية في الصور والأشكال. الأدوات: صور لأحسام وأشماء مختلفة أحد أحداثها مفقود.

النشاطات: عرض صور عن جسم الإنسان، والطلب من الطفل تحديد الأجزاء الواضحة والأجزاء غير الواضحة والتحدث عن الجزء الناقص في الصورة.

- عرض صور مجردة متداخلة.

- البحث عن ظلال الأجسام والمباني والأشخاص.

السلوك الرابع عشر: ربط الحروف والكلمات بالصور والأعمال التي تدل عليها.

الادوات: بطاقات عليها صور وكلمات مختلفة.

النشاطات: ربط الكلمات بالصور . – التدريب على الألعاب التي تستخدم فيها جروف وكلمات مختارة.

السلوك الخامس عشر: تحديد ومعرفة الحروف والكلمات.

الأدوات: بطاقات عليها حروف وكلمات.

التشاطات: عرض الحروف الأبجدية. - بيان شكل الجرف في أول الكلمة وفي وسطها وأخرها.

- عرض كلمات تحتوي على حروف متشابهة.

- البحث عن تتابع حروف معينة في الكلمات الطويلة.

السلوك السادس عشر: التعرف إلى جمل وعبارات متتابعة وربطها بالصور. الادوات: صور وبطاقات عليها جمل وعبارات.

النشاطات: استخدام بطاقات الكلمات لتشكيل عبارات تدل على الصورة المعروضة. السلوك السابع عشر: قراءة نصنص يسيطة.

الأدوات: بطاقات المناسبات المختلفة، قراءات من الصحف، قصص.

النشاطات: منائشة الصور الدافقة للنصوص ومعرفة ما تمثله من نشاطات.

- التركيز على المفردات والجمل.

- تشجيع القراءة البصرية. القدرات الأدراكية البصرية،

يشنيل الإدراك اليسري على فحص الانتياء وتبييز الفصائص الضرورية، وفهم العلاقة بين تلك القصائص، ومدج للطومات بشكل تكاملي له معنى. وهذه العطيات تندو بتسلسل وزعمل لهيد بينها اسلسا جدورياً للكون مقوم واحد دراسية علي مرحلة الرسامات يكون الإدراك اليسمري غير واضح وغير منظم بالانتياء تبير غاضة اليسم تلك تبير للانتشاء المسيط والإدراك اليسمري كين بدائياً وغير سعيد وغي سلسلة مراحل التطور احياناً بطلق

نصل التاء

على هذه البطقة بقياء غير مشجون (Scholl, 1995) يمع المنظري الناسر تظرير معفى التصديدات ويتبت مقدوم القيمة ويتفاعل المناسبة المن

- عملية بناء المعلومات، حيث يتم جمع المعلومات بطريقة مناسبة، وذلك حسب درجة اهميتها.
- عملية التمثل للمعلومات وريطها بالمعلومات السنابقة من أجل مقارنتها لتقبلها أو رفضها.
 الاستجابة التي قد تكون ظاهرة أو غير ظاهرة.

إن فاعلية العملية الإدراكية البصرية ترتبط بدرجة عالية بالتعلم لدى الفرد. ولاجل إن يتم التطور بالشكل السليم لا بد من توافر الخصائص الثالية:

- الانتباء للمثيرات البصرية.
- الوعي والتعرف إلى الشكل البصري.
- الاستجابة المناسبة التي تدل على حدوث التعلم.
 - الرضى عن مجاولات التعلم.
 - الإعادة الضرورية لمحاولات التعلم.

رمعلية الإمراك المسري ليست عملية ميكانيكية وإنما هي عملية اتخاذ قرار تشتم على استخدام المساهدة المساهدة المهام مسري المساهدة المهام بمسري واضح الخدار والمامة المهام بمسري واضح الخدر وفياء المقارب (Barrago.1964). - ادالك الشكار الاستخداد التعام المسمى وادار واضافة ادالك التعرف الرار الضاء مقاردة وتصنف واحد على خلافة سوداء واضافة

تغصبيلات داخلية.

الترتيب والتصنيف: التعرف إلى صور الأشياء بشكل منفرد ثم كمجموعة وتمييز
 الأشياء المنفردة ضمن أشياء أخرى، وتنظيم الأشياء في تصنيفات معينة.

"ج- التمثيل الرمزي: التعرف إلى الحروف والرموز المجردة لأشكال مختلفة ومتشابهة. د- التمثيل الرمزي للإفكار، والتعرف إلى كلمات وعبارات وجمل مختلفة. ولتكوين علاقات وارتباطات ضدورية لزيادة فاعلية البصر يجب أن تتنوع النشاطات وفق تسلسل نمائي وأن يبدأ بتعلم ما هو واضح وغير مترابط وينتقل إلى ما هو مجرد ومتميز وبترابط وقد تتسلسل النشاطات على النحو التالي:

ا- نشاطات للاحظة التشبابهات والاختلافات في الاشكال والأشياء والرموز والكلمات،
 وملاحظة الحجوم والأوضاع في الفراغ والتفصيلات الدلظية.

2- نشاطات التوافق للأشكال والأشياء والرموز من نفس الفئة أو من فئات مختلفة.

أ- نشاطات لترتيب الأشكال والأشياء والرموز والحجوم والأحداث والخبرات.

نشاطات لريط وتجميع الاشكار والاشياء والرموز ضمن فئاتها الكيرى أو استخدامها.
 نشاطات لتمييز الجزء الناقص في الاشكار والاشياء والرموز بوجود أو بعدم وجود مثير

كلي واضح. 6- نشاطات تتطف دمج العناصد الواضحة للإشكال والإشياء والرموز إلى كل متكامل.

إن الأحداث والخبرات البيئية تعمل على تطوير الكفاية البصرية التطبية. ويتقدم الأطفال بشكل منطقي خلال تعرضهم العرضي للعالم من حولهم ولكن الأمر صغتلف بالنسمية للطالب الكفيف الذي نقل معلوماته الحسبية، ولهذا لا بد من التركيز على تسلسل النشاطات الغسرورية

الكليف الدي نقل مه للإثارة البصرية. الأدراك السمعي:

تعتبر حاسة السبح ثاني الدواس المعية بمد هناسة الهجد رسيب علالتها باللغة والإتصال في خلال دقة الصاحة يطاقة الغرز عني انصال فاعل مع البيئة منذ وقت ميلًا من من مورد والإنطال الصماء يستطيعن المعيد مساحة الموسعة الخطاق المارة على تعيير صموت القرر على محتى القدال الاصحارة التي يستحمياً، ومسيح الخطاق المارة على تعيير صموت الانسان من صدرت الانبياء ، وعنمنا يصحح الطاق قداراً على القطاقيات بقد المدادة الخطارة المدادة الخطاطة المدادة الخطاطة المدادة المعاددة المدادة الخطاطة المدادة الخطاطة المدادة الخطاطة على الالمدادة المدادة الخطاطة على الالمدادة المدادة المدادة المسيطرة على الالمدادة المدادة المساحة على الالمدادة المدادة المدادة المدادة المدادة المدادة المساحة على الالمدادة المدادة المداد

ب . إن حاسة السمع بالغة الأعمية للمكفوفين، حيث تعتمد لتعليم الفرد الاتصال المباشر مع البيئة. فحمل الطفل والتحدث معه والاتصال معه بشش الوسائل البسيطة تعمل على بناء

علاقة سليمة وتحافظ على التقرر البكر.

لديه، ريما أن الطلا فاقد لقرص الإثارة

المسمورية لاتمسال مع البيدة، فيه البيدة، فيه خلال

الإيمانات السممعية، والطلال يستطيع

الاتبناء والبحث عن الإثارة السمعية

المتاعية، وإدالم تقدم الملوبات تبقى

السمعية بالمستوى الطلاب تبقى

السمعية بالمستوى الطلاب تبقى

السمعية الطلاقي المساورية المطاوب تبقى

المتجابة الطلاقي المساورية المتاريخ المساورية المتاريخ المساورية المتاريخ المساورية المتاريخ المساورية المتاريخ المساورية المساو



مهة قاماة إلى الله السبيل وتشد المتربي بستاج إلى مثيرات لفلية وتقامل مستمر متكرر مع الأخرين وبطاع إلى مساعدة لوقعا ميسان بالأشياء الذك المقدم سبية بلسميا بويشتما بالم يديعه مصدق بدخام المدين ميلوقة المشار لا يد من توظيف المصواس الأخرين قدر الإمكان المساعدة في بناء الإطار الإمراكي الناسب ومقالت صابحة لحية إلى توزين الكلوفين على السمع ترافع تحريم على قد العلومات التي لا يتبدأ المصدول عليها بالطرفية البصرية. يكنين أصفية التدريب على هذه القدمات التي لا يتبدأ المصدول عليها بالطرفية الرسانية. للاحقة دوستان الكليفة إلى الأصاب وللشاعات التي تسميع بالرحة بين الاشياء والتعرف إلى

التراكية على استخدام السمع قد ينظم وفق برنامج من ينقدة العلم بشكل فردي مع الطالب، وفي عملية التدريب يقدوف العلم إلى الهبارات السابقة الشرافرية لدى الفرد والتي تشكل الاستعدادات السمعية للبرنامج، هذا ويتسلسل النمو الإدراكي السمعي على النمو التلا.

الثالي: 1- الوعن والانتمام للصبوت، فالأصبوات الهابئة مريحة للطفل وقد تساعده على الذور، بينما

الأصوات العالية نزعجه ويظهر ذلك بحركات جسمه التي تنم عن الانزعاج. 2- الاستجابة لأصوات محددة، فعندما يبلغ الطفل الشهر الرابع أو الخامس من العمر فإنه

2- الاستجابة لاصوات محددة، فعندما يبلغ الطفل الشهر الرابع أن الخامس من العمر فإنه يستجيب بالابتسامة أو بعيلان الرأس أو بمحاولة الاستماع. ويزداد تفاعل الطفل مع الاشياء لسماع أصواتها، وقد تظهر المناغاة بالتدريج ويتلقائية عند سماع الصوت.

- 5- تمييز الصوح والتعرف إليه، وذلك يعمل بمثابة مؤشر على أن التعلم والذاكرة يتطوران. وينتبه الطفل إلى أن هنالك اختلافاً بين صوح الإنسان والأصوات الأخرى، وهذا الانتباه يسمم في تطوير القدرة على تحديد مصدر الصوح والترجه نموه من أجل رؤيته ولسه.
- 4- التعرف إلى الكامات وتقسير الكلام، حيث يتعرف الطفل إلى اسماء الأشياء التي تتكور على مسمحه، ويتعرف إلى الأفعال نتيجة إلزان العلى بالشيء، ويتعلم ما يستطيع إن يغطه بالنسبة للأخرين من حرف، فالطفل الكلاوف لا يسبط عليه أن يقرن الاشياء بالاسماء والاقعال، فهو يعذاج إلى مساعدة من الكبار في هذا الشأن
- 5. الاستماع الانتقائي, وللك يشير إلى اختيار أصوات محدة من بين مجموعة أصوات واختيار الأشياء المهدة في لك اللحظة. ويحتاج الاستماع الانتقائي إلى تركيز، والتلك من وصول الطفل إلى هذا المستوى لا يكفي أن يقول إنه سمح وإنما يحتاج إلى ترجمة ما سمعه إلى فقل.

• الاستماع إلى القطام هو العلى مصدون من مستويات القطر الإداراكي السمعين فيقال سهارات شروريا للقطرة الإداراكي السمعين فيقال المساوية على الوسية الاولى المهمة للقطرة الكورية مؤلفة عياتيم. والفكرة الأساسية عام في تريين مادات دراسية مسمية يستقيد بنها القالبة المؤلفة المساوية على أميرين مجالية ويرجله يشيئي مقطمة سابقاً القالبة المؤلفة المؤلفة على المؤلفة ال

تطوير الإدراك السمعي:

إن فقدان البحس يمبط هناسه القسم اكثر أصها بالشبية للتكنوف ولمثانا تصاح إلى التقديم التناسبة للتكنوف ولمثانا تصاح إلى الكلوف التناكية من عامل المن المستحد في الكلوف التناكية ولمن المستحد في الكلوف التناسبة الكلوف الانتهاب الكلوف الكلوف

ويحتاج كل الطلبة إلى معلومات كتابية هائلة ليتعلموها، وفي هذا الشأن يواجه الكفيف

منعوبات جمة بالطبع. فتحويل للادة للطبوعة الى بريا ، يتطلب الجهد والوقت. ولهذاء فالمكفوف بتحه عبادة الى الأشخياص المصرين ليق أوا له أو يلجأ الي استخدام الأشرطة السجلة. وبغض النظر عن الطريقية السدخدمة تلعب قدرة الكفيف على فيهم المعلومات السمحية



فالإدراك السمعي من المتطلبات الأساسية لعملية التعلم ويما أن معظم الأطفال المكفوفين لا تتطور لديهم مهارة الإصغاء تلقائياً فمن الخطا ان نتوقع من اي طفل ان يفهم جيداً كل ما بسمعه من دون تدريب المهارات السمعية. ولهذا فلا يد من أن تقدم إلى الطفل المعرَّق بصيرياً يرامج منظمة وتراكمية بهدف مساعدته على تطوير مهارات السمع.

وتؤكد باراجا (Baraga, 1973) على أهمية الإثارة اللفظية المتكررة والتفاعل اللفظي في تنمية المهارات السمعية لدى الأطفال المعوقين بصرياً. ويشير بيشوف (Bischoff,1979) إلى أن التعلم الفعال عن طريق السمع بتطلب انتباه المتعلم وتركيزه. ولهذا يقترح ببشوف:

ا: الة المشتتات الخارجية أو تقليلها إلى أقصى حد ممكن.

تشجيع الطالب على الشاركة والتأكد من بقظته.

ج- التأكد من أن المادة السمعية ممتعة ومفيدة وتقدم صورة صادقة عن الصفائق في

ولقد لخصت برثرز (Brothers, 1971) البحوث التي أجريت حول العوامل المتعلقة بالقدرة على التعليم عن طريق السمع على النحو الثالي:

١- لا يوجد فرق بين قدرة الكفيف وقدرة النصير على الايراك السمعي. على أنه يجب مراعاة خصائص المتعلم وخصائص الموقف التعليمي.

2- يؤثر مستوى ذكاء الشخص على قدرته على الاستيعاب السمعي، أما بالنسبة للجنس وعلاقته بالاستبعاب اللفظى فالبحوث لم تشر الى أبة فروق تذكر.

- 3- رغم بعض التباين في نتائج البحوث المصلة بالعلاقة بين العمر والاستيعاب السمعي، إلا أن الدراسات عموماً لا تشير إلى أية فروق ذات دلالة وخاصة بعد مرحلة الصف السادس الابتدائي.
- 4- العلاقة بين قدرة الطالب على الاستيعاب السمعي والتحصيل الأكاديمي علاقة مباشرة وقوية.
- 5- تشير البحوث التي أجريت حول علاقة الاستيعاب السمعي ومستوى صعوبة المادة للسموعة وطبيعتها الى أن قدرة الطالب على استبعاب للادة للشوقة والبسبطة أكبر من
- قدرته على استبعاب المادة غير المشوقة والمعقدة. 6- تشير البحوث التي أجريت حول العلاقة بين سرعة تقديم المعلومات والقدرة على الاستيعاب
- إلى أن القدرة على الاستيعاب السمعي تضعف إلى درجة كيرة جداً عندما تقدم المعاومات بشكل مكثف وسديع
- أن تقديم المعلومات على مراحل متتالية أكثر فاندة من تقديم كمية كبيرة من المعلومات مرة واحدة. وتتحسن قدرة الطالب على الاستيعاب السمعي للمعلومات المقدمة إذا توافرت
 - ١- اتاجة الفرصة الكافية للطالب للتعبير عن نفسه.

الظروف التالبة:

- ب- توفير المناخ الصفى المناسب. - تقليل الشنتات السمعية إلى أقصى حد ممكن.
- و والأمة الله القرمة الطالب -
- 8- واخبراً، احديث دراسات متعددة حول علاقة القدرة على الاستيعاب السمعي بالسلوك
 - السمعي وعادات الطالب السمعية، وتشير هذه البحوث الد.: ١- وجود علاقة انجابية بين التركيز والاستيعاب السمعي.
- ب- وجود علاقة انجابية بين أخذ الللاحظات والاستبعاب السمعي ان بالإمكان تنمية المهادات السمعية لدى الشخص الكفيف من خلال نشاطات كثيرة جداً.
- ولا ربب في إن هذه النشاطات تشكل أحد أهم عناصر اللنهاج اللناسب للمعوقين بصرياً. ويتم تطوير مهارات الاصغاء لدى الكفيف على الستويات الثلاثة التالية:

فصاء التاسع



ا- تحليل المثيرات السمعية:

- يجب أن ينتب الطفل الكفيف إلى منا يقال له ليدركه ويحلله، كذلك يجب أن يميـز بين الأصوات ريحدد مصادرها ويربط بين الأصوات والأشياء.
 - ١- الانتباه السمعي:
- يتحمل العلم مسؤواية كبيرة فيما يتعلق بمساعدة الطفل الكفيف على تطوير مهارة الانتباء والتمييز السمعين كالتمييز بين أصوات الحيوانات والأدوات المستخدمة في غرفة الصف كالمقص والكبس ونقليب الورق، الغ.
 - ب- تحديد مصدر الصوت:
- إن مساعدة الكفيف على تحديد مصادر الأصوات تساعده على معرفة العلاقات بين الاتجاه، والمنافة، والفراغ، الخ.
- التركيز على المثيرات السمعية ذات الأهمية، وتجاهل المثيرات السمعية التي ليس لها
 علاقة بالوقف.

2- تنظيم المعلومات السمعية:

كذك فإن تنظيم العلومات السمعية من للهارات الهمة بالنسبة للطفل الكفيف، فيدونها بيكون من الصعب عليه التعامل مع متطالبات الصياة اليومية، فعدم تذكر تسلسل العلومات السمعية أو عدم تذكر الخطوات لعمل شيء معن سيترتب عليه الرئباك والفوضى والغدوض، كذلك تشتمل عملة تنظم العلومات علم فيهم عضر ما عاقل.

أ– دمج الأصوات:

المقصود بذلك هو قيام الطفل بدمج الحروف أو الكلمات للنفصلة ليكون منها كلمات أو جملاً ذات معنى.

ب- التذكر السمعي:

تشير الذاكرة السمعية إلى قدرة الطفل على نذكر كل ما يسمعه حسب الترتيب نفسه الذي ورد به. وتساعد هذه المهارة الطفل الكفيف على اتباع التطيمات وتذكر القوائم، الخ. إن الطفل الذي يفتقر لهذه المهارة بواجه صحوبة في ترتيب افكاره كالحروف الابجدية، والارقام، وإيام

 القدرة على التعرف إلى الحلقات المفقودة (كالأحرف الناقصة) في الكلمات والجمل المسمدعة.

الاسبوع، أو أشهر السنة، الخ. ج- القدرة على التعرف إلى السموعة. 3- استمعات اللغة الدمامة:

تشير القدرة على استيعاب اللغة الرمزية إلى قدرة الطفل على فهم اللغة اللفظية واستيعاب الأفكار والمفاهيم التي تنظها.

ا- الاستقبال السمعي:

إن ما يدل على هذه القدرة هو النمو اللغظي لدى الطفل. فالطفل الذي يفتقس إلى هذه القدرة سيواجه صعوبة في الإجابة عن الاسئلة المتطقة بالمادة السمعية، وهو عادة لا يستمتع بالمادة ويواجه صعوبة في فهم الكتب الناطقة.

ت- الترابط السمعي:

هو القدرة على ربط الكلمات بعضها ببعض بشكل منطلي. بدون هذه المهارة تكون إجابات الطفل عن الاسئلة غير مناسبة وغير منطقة.

لفصل التاسع

- ج- الاستيعاب السمعي: هر مصطلح بشير إلى القدرة على تطوير المهارات السمعية والتفكير ايضاً، ويقترح اتباع الخطات الثالثة لتنمة الاستماع لدى الطفل الكفيف.
 - ا تحليل عادات الإصغاء لدى الطفل.
 - تحليل عادات الإصغاء لدى الطفل.
 استخدام اختيارات الإصغاء للناسية.
 - 3- استثارة دافعية الطفل للإصغاء.
 - 4- الانتقال من البسيط إل المقعقد تدريجيا.
 - التاكد من أن الأطفال يعرفون الأهداف المتوخاة من إصغائهم، وإلى ماذا وكيف يصغون.
 - تعليم الإصغاء بالطرق المباشرة وغير المباشرة.
 اذالة المشتئات الحسمة.
 - 8- تطوير معابير للإصغاء (كالإاتباء، والهدوء، وحسب الاستطلاع، الخ).
- 9- مساعدة الطفل على ربط الإصغاء في اثناء الحصص بالإصغاء في الحياة اليومية. ويومس (Bischoff,1979) بيشوف بدراعاة الأمور التالية في تنظيم الحصص الهادفة إلى
 - تعليم مهارات الاستيعاب السمعي للطفل الكفيف. أ- الابتداء بنقديم حصية كمقدية
 - عامة، ومن ثم الانتقال بشكل منظم إلى حصص لا تتجاوز مدة كل منها خمس عشرة دقيقة.
 - ب- أن تكون الحصص تراكمية ومتسلسلة ومتباينة في مستوى التعقيد، وأن يعتمد ذلك على مستوى أداء الطال وقد اته
 - ج- أن تعطى هذه المصمص تعدف الأسع علما الماحد كحد أدن
 - مرتين في الأسبوع الواحد كحد أينى. د- أن تقسم الحصة الواحدة إلى ثلاثة أحزاء.



مها: ضغط به ناطة

- ا- وقت يخصص لتقديم (أو عرض) المادة.
- 2- وقت يخصص لفحص الاستيعاب السمعي (من خلال استلة الاختيار من متعدد).
 - 3- وقت يخصص للإجابة عن الأسئلة التي طرحت ومناقشتها.
 - هـ- يجب أن تركز المادة السمعية على ما يلي:
 - الاستيعاب (فهم الحقائق).
 الالفاظ (اختبار التعريف المناسب للكلمات).
 - د. التفسير (تفسير المعلومات التي قدمت والتوصل إلى استنتاجات عامة عنها).
 - التعميم (تحديد الفكرة العامة في المادة واختيار العنوان المناسب لها).
- القدريب اللمسي الحركي: ١- نشاطات لتطور مضهوم المسم والإدراك الحركي وقد تشغل التدريبات ذات العلاقة
- . سنطنان تصوير تصهيم المجلسة ويولون السرائي والمساولين والمساولين والمساولين المساولين المساولي
- يمكن تحقيقه من خلال نشاطات ترجه لفظياً، مثل "لحمل الكرة باليد اليسري، أرفع الكرة إلى أعلى الكتف، أرم الكرة إلى الأمام". 3- نشاطات ذات علاقة ماعطاء أشكام محقدة عن الجسم كعلاقة جزء منه بالإجزاء الأخدى؛
 - مثل " المس اذنك اليسري بيدك اليمني". 4- نشاطات الخدى

. "ستاس الطل بيكن استحدام شخص اخر كدرجع في الثناء الشروب والذي يقلب من الشاط الدورب والذي يعقب من النظال بركن المارة على مناسبة الطال أن يكن المارة على مناسبة الطال أن يكن المارة المناسبة الم

الإدراك اللمسي - الحركي،

لم تعط الاجهزة الاستقبالية للسبية والطوبات للترافزة من خلال المركة بالاضام المثني استحقاء خاصات المستقب المتعارفة المشارفة المستقبة الجموعة من الشيرات الهاكانيكية والمرازية الإكبرائية والكيميائية والقائلة الشامة مع البيئة يتطلب إس طفات الجمود السامة والمرد والسامة الجمود والسامة والمرد المستقبات الجلدية منطقة لاستقبال المؤدنية اللمس وهجمة الشوري كالمورازة والأمر وطبيعة اللمس وهجمة المسافقة المام المشارفة المامة المشارفة المسافقة المسافقة

يم إلا السابيع الإولى من حياة الطلق هناك مصدران الإثارة عاسة اللمس رهما الحركة الانكتابية الهسم ولما الرئيسة من طريق المصار فحدال الطلق واسته يجمله على المصال المالية من هل إلى المالية المورات المسابية المركزة، وقدا بالإمها إلى الرئيسة المركزة المالية المالية المركزة المالية المركزة المالية المركزة المسابية الطور المسابية الطورة المسابية المسابية الطورة المسابية المسابية الطورة المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية الطورة المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية المسابية ال

ومقده طور الطفل الكليف على الإثارة المرجعة التي تتوفي السماح له بالتحسن القدر وذا المرجعة بالمربعة على المربعة إلى ما هر مناسبة بقيالك حقيقة إلى تطوير السلك الإداري والاكتشاف الانبياء مقابرة في المسي والعراق مربعة المربعة المربعة

إن عتبات المشيرات الجلدية لدى الأطفال المكفوفين اقل منها لدى الأطفال العادين، ولكن هذا الافتراض لم يدعم علمياً، فهناك فروق كبيرة بين المكفوفين تعود إلى مجموعة من العوامل المحتملة وهي:

 ا- نتائج التمارين التي تعرض لها الكفيف، والتي قد تعمل على نقصان قيمة العتبة الحسية اللمسية.

- ب- إن الانطباعات الحسية المختلفة تعتمد على مزج لمختلف وظائف الانماط الحسية والثعرف والثذك لهذا للزج يحسنان من استمرارية تراكم الخيران.
- إن الدافعية أو الحاجة نقود إلى وعي أفضل لإحساسات من الصعب ظهورها تحت نقد وفي عادية.
- إن الاختشاف بين نعوذه الإمراك اليمسري ونعوذه الإمراك اللمصيي يكمن في أن الأول يعملي انظباعات سريعة مباشرة من الأطبياء الرئية بينما يعملي الثاني انظباعات حراية وكلية تتصف بكرنها أنتج رعامة من الاشياء التي يمكن اسمها ككل وانظباعات تطليقة عنذ تحرك البد تتطوير مقبور الكل للتكامل ويضره الإمراك اللسن المركز تمياً للإنماط الثالثاء
- ا- الوعي والانتباء للمثير الحسي وفق طبيعة اللمس، والحرارة، واهتزاز السطوح، وتنوع محتويات الاشياء.
- 2- استيعاب الشكل عندما تمسك اليدان الأشياء المختلفة من حيث الأشكال والمجوم، فحمل الأشياء بالبدين يساعد على اكتشاف وتمييز عناصرها.
- د- فهم علاقة الجز بالكل، فعندما يلعب الأطفال بالعاب مثل المكعبات والدمى والاشياء الاخرى
- 4- التمثيل البياني للاشكال ذات البعدين هو مستوى متطور من الإدراك اللمسي. إن التعرف
 إلى الاشياء وربطها ببعضها يكون أسهل من خلال البدء بالانماط البسيطة (مثل الاشكال

الهندسية الأساسية) ومن ثم زيادة مستوى تعقيدها تد يحياً.

فهم بفككون الأشياء ويدكنونها

- 5- رموز بريل، وتحتاج إلى مستوى من الإدراك اللمسي الموازي للإدراك اللمسي للكتابة. ومعودة الرمز من خلال اللمس مهارة مقعدة ترتبط بالمستوى الشجريدي من الإدراك المولد.
- إن الطاق الكانيف في مرحلة ما قبل الشرسة يستخدم جمسه لفهم القدراء وتوقير طروف التدويد الناسب للوسول إلى الأنجاء واستخدام الجمس المصدول على العرفة بمهمان في تشكيل طموم الجمس الناسب وتطري عين المسال الجمس في المواقع المالة ويديد المسال المسال المواقع مناقضة للطبة العلاقات ذات العنى له . ومن الضوروبي أن يصمب الإثارة اللمساية الحركية مناقضة للطبة أرادة فقيم الطاق على المسال المسالة للتن تشكيل بما يطبق وكما أزادة الإدراف في التعليف .

لغميا التاسع

ولكن هناك حاجة إلى تجنب ازدحام المعلومات البارزة لأنها نؤدي إلى الإزباك. وهناك علاقة يه الوظيفة المثلية لذى الكليف ولدرت على التعرف إلى الرموز . (1506 (Scholl) فالاستمرار هي تعرف الطلاق الشخاطات إدراكية لمسية من خلال تدريعات متسلسلة منطقة يزوده بمعلومات قيمة جداً قد تؤثر إيجابياً على تضعه الأكاديج،



- Barruga. N.C. (1983). Visual handicaps and learning. Austin, TX: PRO-ED
- Barraga, N.C. (1980). Program to develop efficiency in visual functioning: Design for in-
- struction, Louisville, KY: American Printing House for the Blind.

 Barraga. N.C. (1964). Increased visual behavior in low vision children. New York.
- American Foundation for the Blind.

 Barraga, N.C. (1973), Utilization of sensory perceptual abilities In B. Lowenfeld

 (Ed.) The Visually handicaped Child in School. (PP. 118-154) New York; John
- Day.

 Bischoff, R.W. (1976). The Least restrictive educational program: The residential school. Education of the Visually Handicanned, 9, 82-85.
- Brothers, R.J. (1971). Aural study systems of the visually handicapped, Education
 - of the Visually Handicapped, 3. 65-70.
- Chen, D., & Downing, J (2006). Tactile learning strategies. New York: AFB.
 Corn, A. (1983). Visual function: A model for individuals with low vision. Journal of Visual Impairment and Blindness, 77, 373-377.
- Erin, J., Corn. A. & bishop. V. (1993). Low Vision: Reflections of the past, issues for the future. New York: American Foundation for the Blind.
- Fraiberg, S. (1977). Insight from the blind: Comparative studies of blind and sighted shitteen. Nav. York, N.Y.; Rasic Books.
- Jose, R. (1983). Understanding low vision. New York. American Foundation for the Blind.
- Lowenfeld B. (1973). The Visually handicapped child in school. New York: the John Day.
- Mclinden, M. McCall, S. & McCall. S. (2002). Learning through touch. Fulton.
- Scholl, G. (1986). Foundations of education for blind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the Blind.



الفصل العاشر تأهيل الأشخاص المعوقين بصرياً

الهاري الاسلسية للتأميل التأميل النبي على الجينس التأميل شفر التأميل النبي عي الجينس المناس السنة التأميل في الجينس المناس والمدادة دور القررسة في الترجيب والإرشاء التهري للطلاب للعراق: مراجع الاساس

مقدمة

على الرابم من أن التكنواين وضعاف البحسر قد يحصلون على تطبيع من مستوى جهد، فإن نسبة كبيرة منهم لا تكتسب مخلومات كالفية عن عالم العمل فتفاعلاتهم مع ذوي الأعمال المنظلة محمروة فرم قد لا يكون ليويم الرمي الكافي بالفين التي قد يتبحدن فيها، ولمل ذلك هر أحد الأسباب المهمة التي تكمن وراء النظرة التقليبية للمهن سواء لدى الكنواجي انفسهم إن إذ الد النطبة محمد عام

راكل (القراء الكلوبية وضعاف الهمدي يستفيمن القيام بالدعيد من الاسمال والله المتمال والله المسال والله المتمال على المرابع المتمال على المرابع المتمال على المرابع المتمال على المرابع المتمال القراء الاسمال المتمال التقرية الإعادة المتمالية والمتمال المتمال المتمالية والمتمالة المتمالية والمتمالة المتمالية والمتمالة المتمالية المتمالية

إن سنوان الرابقة التنفرة والرقدة الكراة هي سنوان يتلقل فها الشخصة للروق بصدياً منائة في ذلك مثل الانتخاص جميعاً من دور الطالب إلى دور العامل وتشكل ذه السنوان دولة التقالية مصمية، دون المستحسن في هذه البركة أن يتجاران الطالب إسرادي ومعلوه. دولقصاصية والتأميل المتحيق الانتقال بيسر درسولة ، وإن عملية الانتظال هذه معلية بمتعدة دوليات بالمنافق بالمنافق المتحيث الانتقال بيسر درسولة ، وإن العرب (Signous) (Signous) ومشير مورت والمنافق المنافق التأمير المنافق المتحيث والمنافقة التنافقة على المنافقة المتحرب الانتقال المنافقة المتحدث المنافقة التنافقة المتحدث المنافقة المتحدث المنافقة المتحدث المنافقة المنافقة المتحدث المتحدث

- ا- الوعى المهنى .(Career Awareness)
- 2- الاستكشاف المهني (Career Exploration)
- 3- التخطيط المهني (Career Planning) 4- اتخاذ القرار المهني (Career Decision-making)

5- الاستعداد المهنى (Career Preparation)

- 6- دخول العالم المهني (Career Entry)
- 7- التقدم المهني (Career Progression) ولما كان التطور المهنى عملية يقيم فيها الإنسان ذاته بشكل متكرر وعملية نمائية فهناك

حاجة إلى إعطائه اهتماماً كافياً في المناهج الدرسية. المعادئ الأساسمة للتأهمان

يستند إلى البادئ الرئيسية الأتية:

التأميل (Rehabilitation)هو جملة من القدمات تهدك إلى مساهدة الماق على استرداد القصي ما يكن من قدرات جسسية وعقلية راجتماعية ومهنية (Bitter.1979) ويقرم ميدان التقييل على فسند استانية تتمثل في احترام كل إنسان مهنا كنك قدرات، وإنهان يمق التأميل على فسند يعمل في ان تتاج لهم القرص ليحقدان الراجية ملازة على ذلك من أديران التأميل وميان التأميل

 - توفير فرص متكافئة لجميع الواطنين للنسو والتعلم، قذلك ينبغي تزويد المعاقين بالخدمات والبرامج المتخصصة لتهيئتهم للعمل والعيش في مجتمعهم كغيرهم من الداطنات.

بواهدي. ب- إن كل إنسان له خصباتصه القردية، ولذلك ينيغي على يرامج التأميل أن تراعي أن دود القعل النفسة والشخصية للإعاقة تفتلف من شخص الى أخل، وبن هم ذلك عملياً

ردود الفعل النفسية والشخصية للإعاقة تختلف من شخص إلى آخر. ويترجم ذلا إلى خدمات تراعى الحاجات والرغبات والقدرات الخاصة بالفرد المعاق.

 إن الإنسان كل متكامل ولا يمكن تجزئته. وهذا يعني ضرورة توفير برامج كلية أر شاملة للتاهيل. وبنا على ذلك فإن التاهيل باخذ أشكالاً متناعة منها:

- التأميل الطبي.
- التأميل الاجتماعي.
 - التأميل النفسي.
 - التأميل للهني.
 - التأميل الأكاديمي.

القصل العاشر

بناء على ما سبق، فإن العملية التأهيلية هي سلسلة من الخدمات الفردية للوجهة نحو تحقيق أهداف محددة على راسها التكيف المهني. وتتضمن هذه السلسلة الخطرات الرئيسية 19-7:

الأثية: 1- التقسم:

تنتهي عملية التقييم بوضع برنامج فردى للتأهيل يتضمن العناصر الأتية:

- نتنهي عمتيه انتقييم بوضم بريامج فردي تتناهين ينصمن العناصر 21نيـ أ-- مستوى الأداء الحالى.
 - ب- الهدف المني طوط، الدي

2- برنامج التاهيل الفردي:

- بن ويون الدي.
 بالأهداف المنتهبة قصيرة الدي.
- د- الخدمات التأهيلية اللازمة لتحقيق الأهداف.
 - هـ- مدة العمل بالبرنامج.
- و- مواعيد وإجراءات تقييم مستوى التطور في اداء الشخص المستفيد من خدمات التأهيل.
 - 3- الإرشاد والتوجيه:
- يعد الإرشاد من أهم عناصر عملية التأهيل، وهناك العديد من النظريات الإرشادية التي يمكن الاستفادة منها في عملية التأهيل لتحسين أداء العميل وتكيف. ومن أهم المهارات الإشادية في التأهيل:
 - احراء القابلات مع السترشد.
 - بناء علاقة إرشادية فاعلة مع السترشد.

- انضاح دور كل من الرشد والسندشد في العملية التأهيلية.
 - كتابة أهداف أرشادية معنية للمسترشد.
 - توجعه السترشد وأسرته لتطوير خطط مهنية واقعية. - مساعدة السبة شد على أن أك قد أنه ومبوله الذائية.
 - مساعدة السترشد على فهم دوره في عالم العمل.
 - التعامل مع السند شد باحد ام والفة.
 - معرفة مهارات الاصغاء الانجابي والتنظيم والتشجيع
 - استخدام أساليب تعديل السلوك الفاعلة.
- استخدام منهج منظم للتغلب على الشكلات التي تعيق العملية الإرشادية.

استعادة القدرات الجسمية والعقلية:

بشمل هذا العنصب من عناصر العملية التاهيلية الخدمات المرجعة نحو تصحيح الأداء الجسمى والعظى للمنتفعين من خدمات مراكز ومؤسسات التأهيل وتعديله وتطويره. ومن أهم التخصصات التي تقدم هذا النوع من الخدمات:

- الطب الفيزيائي.
- العلاج الطبيعي. - العلاج الوظيفي.
- التم يض التأهيلي
- الطب النفسي.
- الأطراف الاصطناعية.

5- التدريب:

يقصد بالتديب في يرامح تاميل للعاقب كل الخيرات التعليمية التي تمكن للعاق من النمو والتكيف ليصبح قادراً على تحقيق الأهداف المهنية. والتكيف المهنى هو عملية تدريبية علاجية تستخيم بأساوب فريي أو جماعي هيفها مساعية للتديين على فهم العمل وقيمته ومتطلباته، وتعديل اتجاهاتهم وخصائصهم الشخصية وسلوكهم الهني، وتطوير قدراتهم

لقصل العاشر

المهنية الوظيفية الساعدتهم على تحقيق اقصى درجة ممكنة من التطور والنمو للهغي، فالتكيف المهني بعبارة اخرى عملية تطمية تقود إلى الاستعداد للعمل. والاستعداد للعمل نو نتاج ثلاثة عوامل هم:

- أ- العوامل المرتبطة بالعامل.
- ب- العوامل المرتبطة بالبيئة.
- إلى المرتبطة بالعلاقة بين العامل وبيئة العمل.
 العوامل المرتبطة بالعامل:

تتضمن العوامل المرتبطة بالعامل المتغيرات ذات العلاقة بشخصيته ومهاراته المهنية. وتتصل المتغيرات الشخصية بالسلوك، وهي تتعلق اساساً بالتكيف العياتي إلا أنها تؤثر أنضاً في الأداء الهند، ومن هذه المتغيرات

- النضج العاطقي.
- الاستقرار الانفعالي.
 - الأمانة.
 القدرات التكنفية.
- القدرات الصحبة والحسيبة

اكثر قابلية للتعديل منها. ومن الأمثلة على هذه المتغيرات:

- القدرة على إصدار الاحكام المناسبة.
 وهناك متغيرات شخصية أخرى علاقتها بالعمل أقوى من المتغيرات المذكورة أعلاه، وهي
 - الاستقلالية.
 - تحمل المسؤولية.
 - الثبات في الأداء.
 - احترام الوقت.
- الاتجاهات والميول.
 أما العوامل المرتبطة باللهارات المهنية فهي تتضمن مسترى المعرفة المهنية للقدرات المهنية.

العوامل المرتبطة ببيئة العمل:

وهي كل المتغيرات التي تتصل مباشرة بالعمل، وقد تشمل:

- نوع العمل.
 - حجم العمل.
 نوع الإشراف.
- ظروف العمل بما في ذلك سناعات العمل، والوصف الرطيقي، والقدرات الجسمية اللادة
 - العلاقات مع الزملاء في العمل.

العواما ، الد تبطة بالعلاقة بعد العاما ، ويبئة العما :

الكليف اللهني هو نتيجة لذى رضا العامل من عمله، ومدى قبول بيئة العمل له. فإذا كان مناك توافق بين الحاجات الفهنة العامل والمترزات التوافرة في بيئة العمل فذلك سهلوى إلى رضا العامل من بيئة العمل. وإذا كان هناك توافق بين متطلبات العمل وقدرات العامل فذلك مسلم د ال. وضاء من العمل.

ويصنف بتر (Bitter,1979) برامج التدريب في ميدان تأهيل المعاقين إلى أربع فئات هي:

● التدريب للتكيف الشخصى :(Personal Adjustment Training)

ويعرف أيضاً بالتهيئة الهنية.
ويشمير إلى العمرفة والطقفية
اللارستين الخشيار مهنة معينة
وتطوير الاستمعدادات اللازنجة
للنجاح في تلك المهنة, ومن الاطلق
على الانشئة الشدريسية ما شبل
المهنية تعرف الهن بخمسانصها
واستخدام المواصداتها، وتدبر الدفار.



التدريب لتطوير المهارات التعويضية :(Compensatory Skill Training)
 وبشتيل هذا التدريب على تطوير المهارات الشخصية القادرة على تعويض للعاق عن

276

غصل العاشر

عجزه والتي يحتاج إليها للنجاح في العمل. ومن الأمثلة على ذلك مهارات الحركة والننقل للمكفوفين، والمشي يطريقة مناسبة ليعض المعاقين جسمياً، وقراءة الكلام أو لغة الإشارة للمعاقين سمعياً.

• التدريب المهني :(Vocational Training)

روه من أهم أشكال التحريب في برامج تأخيل للمفاقية، إذ يعد الوسيلة الأسلسية الساعلتهم على الحصول على العمل اللناسي، وقد صدر عن مكتب العمل الدولي عام 1987 كتيب بعنوان "المبادئ الأساسية للتأخيل المهني للمعادي" يؤكد مراعاة الأخور الآلية عند تنفيذ التعريب المهني المعادية

- ان يكون التدريب مجارياً لمتطلبات سوق العمل.
- ان تستخدم الوسائل نفسها التي يلجأ إليها عند تدريب للعلمين.
 ان مستمد التدريب إلى ان يحصل المعاق على المهارات المناسبة للعمل في ظروف قريبة
 - من الطروف التي يعمل فيها غير المعاقين.
- ان يتم تدريب المعاقبن الذين لا يمكن تدريبهم مع غير المعاقبن في مواقع خاصة.
- أن تكون هناك ضمانات بأن المتدرين الذين يحققون الأهداف سيقبلون كافراد صالحين

للاستخدام. 6- التشغيل:

إن برامج الشاهيل الفيني القناعلة والقيدة هي البرامج التي تؤدي إلى تشغيل المعافين في الفيل التي تم تعربيم عليها، وتشتمل مسلية التشغيل على خلال مزاوجة بين الشخص والمهلة القائمية أد وقد أشار القطيب 1992 إلى ضدورية تمتع لختصماصي التأميل بالقدرات الآتية فيما يتعلق بالتشغيل:

- ~ معرفة مصادر المعلومات المهنية المتوافرة في المجتمع المحلي.
- معرفة الإجراءات المتبعة تقليدياً في سوق العمل المحلي.
 - معرفة أساليب تقييم فاعلية الأداء المهني.
- القدرة على تجليل العمل.
- القدرة على توظيف المعلومات المهنية المتوافرة لتطوير البرامج التدريبية.
 القدرة على تعديل اتجاهات أصحاب العمل نحو المعافن.

- القدرة على مساعدة المعاقين على اكتساب مهارات البحث عن العمل المناسب.
 معرفة المتطلبات الأساسية للمه: المختلفة.
 - 7- المتابعة بعد العمل: . (Post employment Follow-UP).

إن الهدف الاساسي من المتابعة اللاحقة في يرامج تأهيل المعافين هو مساعدتهم على الاستمرار في العمل والمحافظة على مستوى أدائه. وقد تكون هناك حاجة إلى المزيد من الارشاد والتوجيه للموظف العاق. وقد تكون المتابعة مرة واحدة فقط أو طويلة الذي

التأهيل المبني على المجتمع المحلي:

الثاميل في الجتمع الماضي استراتيجية تتدرج في إطار تنمية المبتمع العلي وتهدف إلى تموقة المناصرة في الموقفة المن المتوقفة المناصرة ومجموعة المناصرة المناصرة

لتصله عن البري ويونك. ويونك. وكانت المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة ا

تطور التأهيل المبنى على المجتمع المحلى،

لقد نشات ذكرة ناطيل المعالين في مجتمعاتهم الطبقة في الجار الطهوم العالم للرعامية المصدية الاولية والتي تنفسان التنقيف المسجي وبحداية سرد التنفية، وتوليد بعاة الشرب التنظية ، والطفاق العامة ، والتيونين بمستوي رعاية الاجهاد والأطفال والتطهم باغير لك. ولما يهمنا الإضافة إليه هذا أن الرعاية العسجية الاولية تتممل ليضاً براسم الرفاية من الإعامة .

إن السبب النوس رواء البناق التأميل الفني على المستمع الطاب الأوساب الانبرية الشاهل الشقيعية المستمع الطاب الانسبات الدينية الفنسة لو بشما من البنية عجابات الانسفاس العالق، فمرنسات التعليل القلبية بركز على يعين العاق نفسه رفيسات هذه المعاربية لم يقال المعاقب محمد المعاقبية بمختصمية هذه المعاربية ويطاركون في بناء مجتصمية كالانسفاس غير العاقب العالقي بمحمد محمد كالانسفاس غير العاقب العالقية المعاقب إلى منافق أي فرصة لتطبيقها ما لم يقال المجتمع الداخلة على المهتمن بدائم على ما ادخل المستمة التنافيل المني على المهتمن بدائم على ما ادخل المستمة التنافيل المني على المهتمن بدائم المنافق المنافقة المنا



التخصصت في المجتمع .(Menon.1984). ومن الأمثلة على المضاريع الريادية المتمدة على أسس التأهدل المنتمع ، فذكن:

 ا- مشروع التأهيل المجتمعي هي الكسيك الذي قام نيفد ورنر بوصفه في كتاب بعنوان "حيث لا يوجد طبيب" (Werner, 1982). ولاحقاً في كتاب بعنوان "اطفال القرية المعوقين" -Wer) (ner, 1987).

2- مشروع التاهيل المجتمعي في غوايانا في إفريقيا، وهو مشروع للتدخل المبكر انبثق في

- العاصمة بداية، وامتد بعد ذلك إلى المناطق الريفية، وقد وصف اوتول (O,Toole,1990) هذا المشروع.
- 3- مشروع التأهيل المجتمعي في غانا، وقد وصفه أوفيري أدو. (Addo,1995) حديثًا في مقالة له.
- 4- مشروع التاهيل المجتمعي في الظبين، وقد قدم فالديز (Valdez,1991) وصدفاً لهذا المشروع.
- مشروع التناهيل المجتمعي في الضفة الغربية وقطاع غزة، وقد قدم مشعل -Ma)
 (ma) تقريراً موجزاً عنه.
- مشاريع للتأهيل المهتمعي في كل من كينيا وزميابوي وجامايكا والهند، وقد وصف أوتول (O,toole) تلك المشاريع في تقرير مفصل.
- 7- مشروع التأهيل المجتمعي في مخيمات اللاجئين في الأردن ولبنان وسوريا، وقد قدم داود 1994 تقدراً مفصلاً عنه

فلسفة التأهيل المبني على المجتمع المحلي وأهدافه،

تقوم فلسفة التأميل المجتمعي أساساً على تقديم الخدمات الجيدة ذات التكلفة القدنية. كذلك فإن من أساسيات التأميل المجتمعين تحقيق التكاملية والتصويلية في العمل المؤسسين. حيث يضم الوقاية من الإعاقة والتأميل في انتشقة الرعاية الصحية الأولية، وإدماع المعاقبين في الدارس العالمية، وتوفير فرص النشاط الالتصادي المنتج لهم.

أمين الطروف الشالية، يجب أن يكون الشاهيل المهتمعي عنصدراً من عناصد السياسة الاوتباعية في المبشمة يسعى إلى تعزيز مقول الماقان في العينا فسن مجتمعاتهم المطابة، والتندع بالمسمة والرفاء والشاركة الكاملة في الأنشطة النروية والاجتماعية والثقافية والدينية والاقتصادية والسياسية، يوكن القول إن امداف التأميل المؤتمين تتلقص فيها بالتي:

- تلبية الحقوق الأساسية للإنسان المعاق في مجتمعه.
- تشجيع دمح الماقين في مجتمعهم.
 تأمن خدمات التأميل لأكبر عدد ممكن من المعاقين في المجتمع.
 - اشد اك المعاقين و أسر هم في ير امد التأهيل.
- إشراك المعافين واسترهم في برامج التاهيل.
 البدء من القاعدة، وتشجيع مشاركة للجنمع الملى، وتعديل التجاهاته نحو أفراده المعاقين.
- -

صل العاث

ونا كان القدول النبي على المؤسسات التشخصصة يكن مسئولية تخطيط القدمات التأميلية وتفقيدها كانوار نفية عصل في طروف سحدت وياستخدام ادواب وطرق مكافئة القدمانية إلى يستقيد مقبا إلا سبح محدودة من القائل السئومية، فقد انبؤت طهوم الثاملي النبي على الموتمة المطبي بهدف نقل مسؤولية التدريب والدح إلى الفرد الماق واسرته محدث المطب

وكان من الميرات الأساسية القمانين والمؤافرة المنافرة المنافرية العالمين ومن إنها قبال التأميل المعانين بينيشية العالمين بينيشين في القائمي المجانين بينيشين في القائمين المجانين بينيشين إلى إنسارات المجانية في التخطيط والتعليز والتقويم، إلا أنه بينيشر على بهاء انتوات التأميل من المنافرة عالم المنافرة عالم المنافرة عالمين المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة ومن المنافرة بينيش المنافرة المنافرة المنافرة فيان الشاملي بعدسية تأميلاً مجتمعها حقاً عالم مستواباً في المنافرة المنافرة فإن الشاملي بعدسية تأميلاً المجتمعها حقاً الأدام المنافرة المنافرة فإن الشاملي بعدسية تأميلاً المجتمعها حقاً

لقد القرض كاليرون أن التأميل للنبي على الجماع العلي يشكل بديلاً عن التعليل المنهى على القرصمات وكان للك إس مصدية ، الانتجاج الراح التأميل المنهى المستحدة الأمار ، الدراح التأميل المنهى كوامر التأميل المجتمعية التي التناء مراكز مسامر مجتمعية وقد تعمل المؤسسات على عربية كوامر التأميل المجتمعية، اي أن براحج التأميل المؤسسي تعمل على مدم برامج الشاهول المجتمعية وتزريدها بالمغيرات والكوامر الدرية والوام الالزراع المراح التأميل والتدريب هذا ويمكن

 النظر إلى التأهيل المجتمعي على أنه برنامج للتنمية الاجتماعية والعدالة الاجتماعية. ويجب النظر إلى برامج التأهيل المبنى على المجتمع على أنها برامج المجتمعات المطلية.

أ- استفاد برنامج التافيل للجتمعي إلى دراسة معمقة للمحترى الثقافي والاجتماعي والانتصادي والصمي والتطهيم للمجتمع فالتشخيص لمتشعم بها بشماء من تعرف للجتمع، ودراسة مشكلاً وجماعات وموارده دراسة تقصيلية، وتحديد استراتيجيات العمل والشخار من شأت لان يساعد على تحقيق الاهداف للرجوة من تافيل المقافي،

3- اتخاذ الإجراءات اللازمة ليصبح التأميل المجتمعي جزءاً من انشطة للجتمع الإنمائية.
كذلك بحد تهنة الظروف المناسعة لضمان استمراء الديامج بالدعم والقريم.

كذلك يجب تهيئة الظروف المناسبة لضمان استمرارية البرنامج بالدعم والتدريب. 4- اختلاف البات تنفيذ برامج التأهيل للجتمعي من بلد إلى اخر. وينبغي في هذا الشان تطيل جملة من المتغيرات ومنها الحقائق الجغرافية، وخصمائص التنظيم الاجتماعي، والخصائص الاقتصادية والاجتماعية، والعلاقات في المجتمع.

5- استثمار موارد الجتمع المحلي بأفضل صورة ممكنة.

إلى أخرى.

• دعم أعضاء المجتمع المطيء وذلك يتطلب نقل المعارف والمهارات اللازمة الانشطة التأهيل
 إلى أعضاء المجتمع وتوفير الإرشاد والتدريب وخدمات الإحالة.

7- التمامل مع برامج التأهيل الجتمعي بوصفها برامج تجريبية، من المكن تطويرها وتفعيلها بدرافيتها ومتابعتها وتقيمها. وجب إن يشارك المافون في تلك الانشطة.

وبعد التحقق من فاعلية خدمات التأهيل المجتمعي يمكن تعميم التجربة ونظلها من منطقة

دور المدرسة في التوجيه والإرشاد المهني للطلاب المعوقين بصرياً،

ليس من التوج أن يكتسب الموق بصدرياً القاميم ذات العلاقة بالقين ما أم يتقن مهارات استامية قسل التنقل المسئل برمانية الكورة القلامية المسئل واستخدام الرزاق القلومية وليهادان الاجتماعية معدة الهارات بينا تربي القريب فيها في المنتخذ العلاقة المتاركة المرافعة إن ذلك يشخص والمائد القدومية والإرشاد الفيني في تقال القلارة إن ذلة بدعة العالمية أن يما من المنافق والموقع تمامي ولموسية الإسلامية المنافق المنافقة عامل علمها المنافقة المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنافقة المنافقة في عائم المنافقة المنا

العمل- هم بطاة خدوث - هي معد (المتعلد الكثابي والتهجة الكابلة العمل.

إن معالجة البولسروات التي تعتبر رويانية بالسبة العيسرين هي غياة في الامعية باللسبة للكفرات، خدعلج الكفوف على مبعلة لا يشخص على تطبية الميدال التهيئة أراما تخليف.

الاتجامات الصحيمة نحو البغاء تراكيات عامل الملاقات الإنسانية والتعرف إلى عالم الانتجابات التعرف اللي عالم موضوع الاتجابات التيميئة المنافزة عن اليان المناطبات السبسطة على معامل المشتملة الكفوات الاستخاص المسيطة على المنافزة على اليان المنافزة المنافزة التي العامل المنافزة على اليان المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة التعاملات الكفاءات المنافزة على المنافزة الم

العوامل التي تحدد نجاح المكفوف في العمل:

الإعداد الكافي الذي يشتمل على التدريب على مهارات القابلة من أجل الوظيفة، والتكيف
 المهنى «الخ.

281

لقصل العاشر

- 2- وهي أصحاب العمل لقدرات الكفوف. 3- اختمار العمل المناسب، وهذا متعلق تكنففُ طووف العمل أو توفير الأدوان احسبة المناسبة.
- احتيار العمل الماسي، وهذا ينطب تعليف طروف العمل او توفيز الدوات المسية الماسية.
 متابعة الانتقاء بشكل دوري مع أصحاب العمل والمكلوف، وذلك من أجل التعامل مع أية

مشكلات تتم مواجهتها. التطور المهنى:

هو محصلة سلوك الفرد ذي العلاقة بالعمل قبل وبعد دخوله المهنة. فهو عملية تطورية لانه عملية تفاعل مستمرة منذ الطفولة وإلى الرشد. وبمعنى أخر فهو نتائج سلوكية لتطيم مهنة. هذه النتائج لها علاقة بالتطور النفسي والمهني وأخذ القرارات والخبرات والقبر والفاهيم

- والمهارات. ومن أساسيات التطور المهني: 1- التطور المهني يعتبر جانباً من جوانب تطور وتعلم الفرد.
- 2- التطور المهنى عملية تراكمية طويلة المدى، تبدأ بفترة وتستمر لسنين الرشد.
- التطور المهني محصلة سلسلات مهنية معقدة ذات علاقة بالقرارات التي تهم الفرد في
 ادقات معدة.
 - وصول الفرد إلى هدف مهنى مناسب يعتبر محاولة جيدة للتعبير عن ذاته.
 - كل مرحلة من مراحل النمو تشتمل على مواجهة مهارات تطورية معقدة.
- عن مزهمة عن مزاعص استمو نستمن على مراجهها مهارات معوري معصده. 6- ضرورات مواجهة المهارات التطورية تشتمل على المعرفة والمهارات والاتجامات والدافعية. 7- سدى انقان المهارات التطورية ونوعية القرارات المهنية تعتمد على نوع وكمية وصدق

المعلومات والخبرات التي يتعرض لها الفرد.

- أهداف التعليم المهني:
- إعطاء محتويات تعليم ذات علاقة بالأقواد مع التركيز على التطور المهني.
 إعطاء التوجيه والإرشاد الضروري لتنمية التوعية الهندة وتطوير انجاهات مناسبة نحو.
 - العمل.
 - 3- ضمان توفير فرص اكتساب مهارات ضرورية لدخول العمل الستقبلي.
 - 4- توفير خدمات تستوجب وضع الأشخاص في المكان المهني المناسب.
 - 5- توفير خيارات تربوبة ومهنية متعددة.

وتشتمل عناصر التعليم المهني التي تتناسب ومستويات المراحل المدرسية المختلفة على ما يلر:

- الوعي المهني.
- 2- اتخاذ القرارات الهنية الناسية.
 - 3- تطوير مفهوم الذات.
 - 4- الكفاية الاجتماعية.
 - 5- الوعي الاقتصادي.

6- مهارات الحصول على مهنة. هذه العناصر الدامة يمكن توقيقها من خلال تشاطات منظمة ضمن البرنامج التربوي، فمثلاً في الرحلة الإزامية يكون عادة من الاعداف العامة تطوير البري الشخصي والشمور بالاعدمة الاحتمامات الكتبية من خلال المعل والتجوية إلى بعض المهن من خلال بإبارات.

ميدانية. وهي الرحلة الإعدادية يتعرض الطلبة بشكل اصف الدمين فيتعرفون إلى للطومات الخطافة ذات المدلات بكل سياة مالفروض الاساسي من الراحل السابقة عود تقويم ميرل والدرات وحاجات الطابة المكاورية، في الرحلة القانونية تراداد الميرات الدفيقة وبيدا التركيز على إمسالة الشكة كمانات تناسب والجل المشارة وطبياً لا بعن إصافة الشوجية والإركامات الإمساطي

- لساعدة الطالب على الاختيار المناسب.
- دور المعلم في التوجيه والإرشاد المهني: 1- دور المعلم العام في المراجل المختلفة من التوجيه والإرشاد المهني:
 - التدريب على مهارات الاتصال.
 - 2- التدريب على التنقل.
 - التدريب على التنقل.
 التدريب على معادات العبش المستقل.
 - 4- تطوير خطط فردية تدريسية.
 - حفظ ملفات الطلبة وإعطاء التقارير الموضوعية.
 ضابت علاقات فعالة مع مؤسسات التأهيل المهني.

القصل العاشر 7- إرشاد أهالي الكفوفين.

- 8- مساعدة المنتفعين الكفوفين على التكيف مع الإعاقة.
 - 9- إيضاح حقوق الكفوفين المهنية للمجتمع.
 - 10- تدريب المكلوفين في مرحلة التهيئة المهنية.
 ب- دور الملم في مرحلة الوعى المهني:
 - ب خور ب (الروضة− الصف الثالث).
 - ا- مساعدة الطالب على معرفة خصائصه الشخصية:
 ١٠.١٥٠
- إعطاء أمثلة لأيضاح خصائص التعرف إلَى الصفات الشخصية.
 - التعرف إلى معنى الاهتمامات.
 - وصف علاقة الاهتمامات بالنشطات.
 - وصف كيف يعبر الناس عن اهتماماتهم.
 مساعد الطالب على معرفة أنواع مختلفة من الأعمال:
 - أمثلة:
 - التعرف إلى النشاطات المختلفة لدى الناس.
 - التميية بعن تلك النشاطات.
- عرض مفهرم الهنة.
- التمييز بين المهنة، والعمل التطوعي، والعمل المنزلي، والنشاطات الترفيهية.
 - ~ عمل زيارات ميدانية.
 - مس روزات ميداني : - تمنيذ مصطلحات مثال: البائم، خدمات، منتفعون، منتحون
 - فهم العلاقات بين المهن الختلفة.
 - العمل الجماعي.
 - 3- مساعدة الطالب على تقبل المسؤوليات:

أمثلة:

- بين أنواع السلوك التي تجعل الأخرين سعداء أو غير سعداء.
 - إعط أمثلة على نواح سلوكية تسعد الطالب، ونواح تغضبه.
- تحدث عما يثلق الطالب.
- مناقشة نتائج النجاح بشكل عام (هل الدور للحظ أم لجهد الأفراد).
 4- مساعدة الطالب على تنظم المعلومات حول العمل:
 - ladis:
- تعليم الطالب تصنيف العلومات وترقيبها.
 تحديد على الفتيار إلى الدول المعنى القال مخطرات أخذ القال القيمية من الحديد والسرم.
 - واهمية اعتبار مجموعة من القرارات). 5- مساعدة الطالب على تطبيق منذا التعاون:
 - ital.
 - إدراك أهمية العمل.
- التعرف إلى حاجات الأفراد التي تابى من خلال العمل.
 دور المعلم في مرحلة التكنف المهني (من الصف الرابع إلى السادس الابتدائي):
 - دور المعلم في مرحله النخيف المهني (من
 - ا- مساعدة الطالب على تطوير العلومات عن نفسه:
 امثلة:
- مناششة الاهتمامات، والقدرات، والقيم، ومعرفة العوامل التي تؤثر على التغير في
 الاهتمامات (مثل النمو، التعلم، الخبرات).
 - معرفة أثر القيم على الاختبارات المهنية.
 - معرفة مدى الاختلاف في القيم لدى الآف اد.
 - مساعدة الطالب على تقبل زيادة تحمل السؤولية.
 د مساعدة الطالب على اخذ العلومات واتخاذ القرارات.

لفصل العاشر امثلة:

:EBal

توضيح لماذا وكيف تؤخذ القرارات.

توضيح كيفية البحث عن المطومات.

4- مساعدة الطالب على تفهم اتجاهات الآخرين المختلفة نحو العمل:

- تحديد عمل جماعي للطلبة، بعد ذلك وصف مدى حب وكره كل واحد من الطلبة للنشاط

الذي قام به ومناقشة الأراء المنتلفة. دور المعلم في صرحلة الشعرف (من الصيف الأول الإعدادي إلى الصيف الشائي.

الإعدادي):

ا- مساعدة الطالب على وصف مفهوم الذات المهني.
 ادثاة:

- وصف دور الذات عند التخطيط المهنى وأخذ القرارات.

إيضاح اهمية المعلومات في التخطيط المهني وأخذ القرارات.
 تحديد نه ع المعلومات الخبرورية للتخطيط للمهنة.

- اختيارات ميدئية تجريبية ليعض للهن.

2- مساعد الطالب على تقبل المسؤولية في التخطيط لمهنة تخصه.

:4Del

مناقشة الحاجة إلى المهنة.

وصف العلاقة بين القرارات التربوية والمهنية.
 3- مساعدة الطالب على البحث عن المعلومات وطرق اتخاذ القرارات:

latis:

- الاختيار من ضمن مجموعة من الاختيارات.

التعييز بين حل المشكلة واتخاذ القرارات.

- تحديد العوامل المؤثرة على اتخاذ القرارات(القدرات، الرغبات، البيئة).

تاهيل الاشخاص المعوقين بصريأ

- إدراك المتطلبات الضرورية لاتخاذ القرارات مثل (القيم باستخدام الملومات ذات العلاقة، استخدام الاستراتحيات القعالة).
 - 4- مساعدة الطالب على المشاركة في نشاطات جماعية.
- مساعدة المالب على تحديد دور العمل في تلبية الحاجات الفردية والاجتماعية.
 دور المعلم في مرحلة الإستكشاف والتحضير (من الصف الثالث الإعدادي إلى
 - الصف الثالث الثانوي): أ- مساعدة الطالب على تحقيق مفهوم الذات المهنى:
 - امثلة:
 - مناقشة الاهتمامات والقدرات من خلال الاستكشاف المهني.
 - التدريب على كيفية التعديل في التخطيط للمهنة.
 - 2- مساعدة الطالب على تنفيذ خطط تؤهله لتحقيق أهداف المهنة:
 10.15
 - مناقشة الحالة الاقتصادية للمهنة والمتطلبات التعليمية.
 - توعية الطالب في مفهوم المنافسة والثبات في المهنة.
 - التعامل مع الأخرين.
 تطور مهارات جديدة حول العمل.
 - تدريب عملي على مهنة تحت الاشراف مباشرة.
 - تدريب عملي على مهنه تحت الإشراف مباشرة.
 اكتساب طرق البحث عن اللهنة وكيفية التقدم للمهنة وإنجاح المقابلة.
 - إلى المناعدة الطالب على تنفيذ الخطة المهنية:
 - أمثلة:
 - معافة أسباب الالتجاق باللهنة.
 - تحديد المؤثرات على الخطة المهنية.
 - تحديد رأي الطالب في المهنة التي اختارها.
 4- مساعدة الطالب على تطبيق كفايته في اتخاذ القرارات.

سل العاشير

قبل المعلم

- مساعدة الطالب على تطبيق مهارات التفاعل مع الأخرين في أثناء العمل.
 - 6- مساعدة الطالب على تطبيق عادات واتجاهات فعالة نحو العمل.
- خطة لإيضاح كيفية استخدام الأهداف والأدوات المناسبة في التعليم المهني من

المستوى : الأول الإعدادي.

- الهدف العام (السنوي) : تطوير معلومات حول مفهوم الذات.
- عنوان الدرس : إدراك القصور الجسدي.
- مدف الدرس العام : فهم خصائص الإعاقة البصرية لدى الطلبة.
 - الأهداف المددة : وصف طبيعة الرؤية.
 - وصف محددات الإعاقة البصرية.
 - إعطاء أمثلة توضيحية حول كيفية مواجهة الإعاقة البصرية.
 الادوات : مجسم للعين.
 - الخطوة التحضيرية : صور للطلبة ضعاف البصر
 - الخطوة التحريبية : دعوة طبيب عبون أو ممرضة للمشاركة.
 - تحضير الثقارير الطبية لكل طالب.
 - دعوة شخص عامل لديه إعاقة بصرية.

تقديم المعلومات:

- تعديم المعلومات: – يقوم الطبيب أو المرضة بمناقشة موضوع العين وأمراض العين.
- تعرض صور توضيحية للطلبة ضعاف البصر تظهر طبيعة الاختلافات في الرؤية لدى
 - بعض الناس
 - وصف ما تعنيه التقارير الطبية للطبة.
 - تسمية المهن المتوافرة في المجتمع.
 - يقوم الطلبة باجراء مقابلة مع الشخص للكفوف الذي يعارس مهنة.

التطبيق:

- مناقشة أثر الإعاقة البصرية على اختيار المهنة.
- يقوم الطلبة بتصنيف المهن إلى مهن تحتاج إلى رؤية ومهن لا تحتاج إلى رؤية.
 يقوم الطلبة باختيار مهنة، ويطلب منهم تحليل تلك المهنة على أن يشمل التحليل:
 - مدى التدريب المطوب.
 - مدى الحاجة إلى رؤية.
 - التعديلات المتوقع بأنها ضرورية لكي بنجح الكفوف في المهنة.
 - الثقويم:
 يطلب من الطالب إجراء مقابلة مع شخص مكفوف للتعرف إلى ما يلي:
 - مهنة الشخص.
 - مدى تاثير الإعاقة البصرية في عمله.
 - سبب نجاح المكفوف في عمله.
 راى الطالب نحو هذه المهنة كهدف مستقبلي.

مراجع القصل

المراجع العربية: الحديدي، منى (1987)، دور معلم الكفوفين في الترجيه والإرشاد المهني للتلاميذ للكفوفين. دائرة الدينة، الدنسك، عمارت الأددن.

داود ، عزيز (1994). مبادئ عملية لتطبيقات مفهوم التأهيل القائم على المجتمع المعلي في وكالة الغدد، الآد دار عمان الآدت.

-مكتب العمل الدولي (1989). استخدام المعوقين: كتيب عن التوظيف الانتقائي، جنيف -

مكتب العمل الدولي (1987) المبادئ الأساسية للتأهيل المهني للمعوقين، حنيف - سويسرا.

المراجع الإنجليزية: Addo. O. (1995). Case study: Ghana. Pressects. 25, 320-324.

Bitter, J.(1979).Introduction to rehabilitation. St. Louis: The C.V.Mosby Company.

Hoyt, K. (1985). The Concept of career education: Imolications for blind/ visually impaired person. Journal of Visual Impairment and Blindess, 79,487-489.

Mashal, T. (1991) Caring for disabled children in the west Bank and the Gaza strip. CBR News, 9.

Menon, P. (1984) Developing Community based rehabilitation services for the disabled by primary health care approach. Journal of international Rehabilitation Medicine, 6, 64-66.

Mittler, P. (1992) International visions of excellence for children with disabilitics. International Journal of Disability, Development and Education, 39(2), 11-126.

O'Toole, B, (1991). Guide to communit-based rehabilitation services. UNESCO, Paris.

O'Toole, B.(1990) Community - based rehabilitation: the Guyana evaluation project. In M. Thorturn & K. Marfo (Eds.), Practical approaches to childhood dis-

تاهيل الإشخاص المعوقان بصربأ

- ability in developing countries. St. John's: Memorial University of Newfoundland, Canada. Pp. 293-366.
- Simpson, F. (1986). Transition to adulthood. In G. Scholl (Ed.) Foundations of education for blind and visually handicapped children and youth. New York: American Foundation for the blind (PP. 405-422).
- Valdez, J. (1991). CBR in the Philippines. CBR News, 9, 6-7.
- Ward, M. J. & Halloran, W.D. (1993) Transition issues for the 1990s. OSERS, 6, 4-5.
- Warner, D. (1988) Disabled village children: A guide for community health workers and families. The Hesperian Foundation. Palo Alto. California.
- Warner, D. (1987) Disabled village children: Palo Alto. California. Hesperian Foundation.
- Warner, D. (1982) Where there is no doctor, Palo Alto. California. The Hesperian Foundation.



الفصل الحادي عشر تربية المعوقين بصرياً في الدول العربية

التطور الثاريخي المتكوفون وضعاف البصر في الأردن المتكوفون وضعاف البصر في سلطنة عمان مراجع القصل

التطور التاريخي

لقد يقيت خدمات التربية الشامسة والتأميل للأفراء العوفية في الدول المربية إلى عهد لربيء مديرة ويتربّه يسبب العديد المتعدات الانتسامية ويسبب أربقاع معداد الأدبية القلسل الشيد في الميالة الحسمية الأولية وقبوها من التسميات فلتان يعبض المناسسة لقدم ولكن في إطار المحل الشواعي والضيري والديني ولا يمكن تقديم عرض في معنى للرباع الاربوء الأفراء فري المحارات الشامسة في الوطن بمعزل عن النظام الدربوي العام.

وعلى أي حال، فثمة تحديات ومشكلات كثيرة تجعل الانجازات محدودة وبون الطموح، وقد أشسار كل من الغنام (Al-Ghannam,1977) والقسومسي (El-Khousy,1973) إلى اهم تلك الشكلات، على راسما:

- ا– عدم فاعلية الإدارة التربوية.
- ب- عدم ارتباط المناهج بشكل وثيق بالحياة اليومية.
 ج- التركيز على المحتوى الدراسي وليس على المنحى المعتمد للتعامل مع هذا المحتوى.
 - د- تشجيع الفردية بدلاً من العمل بروح الفريق.
 - هـ- التركيز على المنحى الشفهي بدلاً من الاهتمام بالأبعاد العملية.
- رايس بطنورنا في الوقت الدائمي تقديم إحصائيات دليقة حول معلات حدود الإمانة المقطة في الوثن العربي سبب معرف التعريفات ويمن ويون نقط تصنيف موحدة دليات الدراسات الدراسات المتراسات ويمن الدراسات المتراسات المت

. ومن الصعب للغابة إعطاء صورة واضحة عن الخدمات التربوية الخاصة للتوافرة للأطفال الكافيةن والمصاف المصر في الوطن الديني يسبب عمر قابل مطهات طبقة ومديدة. ويوجه عام فأن معقام الطلاب الكلفونية لا تناح لهم الفرس الالانتفاق بالدائر س الدائمة في الرسائية في الرسائية ويقد لا يستخدم منها إلا اعداد الطائفة تسبياً أما بالشبية الإنطاق في سن ما قبل الدرسة فهم نادراً ما يستخدمن تلقي أي خدمات تربيع، ويائسية الإنطاق في الدرسة الفهم المائمة المنافسة المنافسة المنافسة على المنافسة ا

رفائباً ما يقر ترب الكلوبات والكلوفات الليبياً في مشاقل حمية ولى الوضاء عقيدة أخير، ويركز التربيء على مين محدودة ولكن مثاك استثناءات كما هر العال بالنسبة لميد العلاج الفيليس للتكونون في تؤسن رمهما يكن الأمن مؤن مدا محدوداً من دراكز التابيل هم الوطال الحريب تقدم الكلوفية، ولقيد التقارين غير الرسمية بأن حوالي (10) فقط من للكلوفان والدين يمكن المتابرة مشافل، عيشاً

ولإمطاء مسررة اكثر وضيرهاً من اوضاع الكفوفية في الدول العربية، نستعرض في الايوال الدينية، نستعرض في الايوال الدينية الدينية الاردامة الدينية الدينية الاردامة الدينية الدينية الاردامة الدينية الديني

المكضوهون وضعاف البصرهي الأردن

لمقا المرطبية المثالين القطوسين إلى الاشتخاص العوقية في الأربن اللين قدمت لهم المدان إلى طبقة من المجانس الفلاوسين إلى الاشتخاص العوقية في الإربن اللين قدمت لهم المدان المثالية في بدايا عقد الاللاتينيات، بالربن بعض المحميات والنشات الطربية إلى تقدم المثالية والمثالة الطربية إلى تقدم المثالية ولما المثالية والمثلثة المثالية المثالية المثالية في مدينة إلى اللي والمثالية المثالية المثالية

لقصل الحادي عشر

افتتاح مدرسة النور في مدينة عمان. وتقدم هذه الدرسة حاليا البرامج التخييمية النهارية والدخلية لما يزيد على (90) طالبا وطالبة، وتقرارح اعمار الطلبة المستقيمين من هذه الدرسة بين (5-0) سنوات وتستقدم الدرسة منها وزارة الاربية والتطبيح بعض التمديلات لمي الرياضيات، ويقع جميع القررات الدراسية بالحة بريار أضافة إلى زلك يتقلي الطلاب تدريبا المستهاد في ترام بريار يكتابية وفي التعرف والتقائس في المرسول المائلة العرابة

أما الركز السعودي لقدريب الكفيفات في الأردن والذي تأسس عام 1974 من خلال الكتب الإقليمي لشؤون المكفوفين في الشرق الأوسط فيهو يركز على التدريب المهني، ولكنه يقدم خدمات أخرى ورامج إنسانية منها تقليم يريل شريب المهارات المجالية الوريمة والمهارات الجداعية، والقدريب في فنيات التحرف والتقائل، وتطهم الوسيقي والقزيية الرواضية، ويقدم هذا الركز عاليا خدمات لحوالي (1900 المالية ككلوة عدن تزارح الصارفين من 1915 منا

وفي عام 1977، تأسست جميعة المنداقة للمكلوفية، ومئذ البداية سعت هذه الجمعية إلى معلى كل ما يمكن التذليل العقبات التي يواجهها الكليفون في الدرسة والمجتمى ومن الإنجازات المهمة لهذه الجمعية في السنوات اللاسمية مساعدة مئات الكلوفية، في مجالات العمل والسكن والدراسة الثانوية والجامعية، والتدريب المهني، والعم المالي.

وأما الدرسة الإسلامية للكفيفات فقد تأسست عام 1982، وهذه مدرسة الآمامة داخلية الم الكنظام الآمام على الله على (50) طالبة تدارس المرابع (12.6) المرابع المرابع (12.6) المرابع المرابع (12.6)

للبنات الكفيفات يلتمق بها حاليا حوالي (50) طالبة تتراوح اعمارهن بين (12-6) سنة. وفي الفترة الأخيرة، شهد الأرديز اهتماما متزايدا برعابة المكلوفين وضعاف النصر، وتمثل

هذا الاشتبام بتأسيس كل من روضة الضياء للاطفال العولية يصريا في عام 1994 وجومية الضياء الضرية في عام 1996 بالتسبية لرصة قطيباء فيهم في الواقع إلى رابط التنظيا المجاورة التنظيا المجاورة الما المجاورة ا

أنماط ونسبة حدوث الاعاقات البصرية في الأردن.

لا تتوافر حاليا معلومات دقيقة جدا عن اعداد الأشخاص للكفوفين وضعاف البصر في الأردن، ولكن التعداد السكاني لعام 1995 اقاد يوجود (6750) مواطنا كليفا في الملكة، أما ضعاف البصر فلم يشر التعداد إليهم، وإذا كانت نسب الانتشار العتمدة عالميا حول ضعف

تربية للعوقين بصرياً في الدول العربية

البصر والتي هي (2.9) ضعف العمى صحيحة بالنسبة للأردن، فذلك يعني وجود حوالي 19575 إنسان ضعيف بصر، ويناء على ذلك، يتوقع أن يبلغ العدد الإجمالي للأفراد المكلوفين وضعاف المصر في الأردن حوالي (26322).

لله تشارية الدراسات الثالية الام تنقد في السنزات الثنية إلى يورد علاقة بين الإمالة
البسمنية والمشتر منين إلى مستوسط بقيل (السيرة كان 250 يزادر (Sonyelh, Klonyel), Sonyell, Klonyell, Sonyell, Klonyell, Sonyell, Sonyell

إن هوالي 1944 قط من الكانوان وفسعاف اليحس يمكن تقديم الضعاب الذرورية الضاصة. لهم في الدارس القارات في الارزين للموفي بسرية، رويتا يشيخ النوب الدارس الدونان على في فرصة المحافل إلى المساولة إلى الدونان في المحافظ المحافظ المقاون مسيا الذين يعادن من المحافظ المحافظة المحافظة الم إمكانات إلى المساولة الانتخاصية إلى الدونان المحافظة الإنتارة أما الأولمانات الانتزاعة المحافظة المواضوة المحافظة المواضوة المحافظة من الدونان المحافظة من الدونان المحافظة من الدونان المحافظة من الدونان المحافظة لمن الدونان المحافظة من الدونان المحافظة لمن الدونان الدونان المحافظة لمن المحافظ

لقد مقاق الارس مؤمرا إليهارات كبيرة في مهال طب وجرامة العيون والقياس اليصري. وقد تهجد جرامات القديقية والقدسية فيهورها في إلقالة بصدر سنادن الأسخاطس في المرابرات القلية القديمة على أنها مال فيوارات والمرابرات العالمية المالة الدائرية في الكنافية المالة والدائرية والمستخرة لا السيطرة على معظم العرامات السيخ الاعتمال المرابرات العيام ومستخرة لا يعتمد مستخرة المنافية المستخرفة والمنافية المستخرفة المنافية المنافية المستخرفة المنافية المنافية المؤمنة وقد هذات هذه المستخرفة المنافية المؤمنية وقد هذات هذه المستخرفة المنافقة المنافقة المنافقة والمدائنة المستخرفة والمدائنة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمدائنة المستخرفة والمدائنة المنافقة المنافقة والمدائنة المنافقة المنافقة والمدائنة المنافقة المنافقة والمدائنة المنافقة والمنافقة المنافقة والمدائنة والمنافقة والم

معلمو الأطفال المعوقين بصرياً:

إن معظم معلمي الاطفال للكفوفين في الأرين يحملون شهادات جامعية أو شهادة الدبلوم من الكليات الجامعية التوسطة. وهناك نسبة قليلة لم تحصل على أي تدريب رسمي في التربية الخاصة قدا الخدمة.

وقد وجدت الحديدي (1990) أن حاجات معلمي الأطفال الكفوفين الاساسية تتركز حول مكالت الدرسة بالقدعم واجراءات تعديل سلوله الأطفال، وتصميم الوسائل التطبيعية، والانشطة غير التنهاجية، وفي دراسة أخرى حاوات الحديدي (1993) تقييم إدراكات معلمي للتربية الكامنة أبرامج التدريد في اثناء القدمة.

لوقد بينت هذه الدراسة أن معلمي الأطفال الكفوفين كافوا أقل أيجابية في تقييم تلك الرامي من الطمين الأخرون، وكانت معمارت عنم الرفسا الأساسية تشقل في عدم اشتراك العلمي في التفطيط لبرامج القدريب وتنفيذها، وعدم كفاية التابعة والتقييم لتلك البرامج. وعدم القركاني للم الجوانب العملية في تلك البرامج.

واچرى الشطيع والصديدي وطيان (1999) برنسة يهدف التدرك إلى مطاوات مطلمي التربية الشاعدة في الارتن وكان مدعمي الأطفال الكلوفية بن البينة (1903 معامداً وقد التعالي وهيد في الدائلة في المسالية الصالح مطلبي الأطفال الكلوفية من هجي مساولين من هجي المساولين من هجي المساولين من هجي الأطفال المساولين من هجي الأطفال الدين السلومات القطاعة، وكمن معاليم الأطفال ذري السلومات القطاعة، وكمن المساولين بصفوات فيها يشغل بالصاحبة المعلن تقديم وهدات المساولين وطالبة على المساولين وطالبة ولا المساولين وطالبة ولا المساولين وطالبة المساولين المساولين والمساولين وطالبة ولا المساولين وطالبة وطالبة المساولين المس

ولم الدارس الشاحة بن استعيار جميع الطلاب باستفرارم متقاولين بالقامة لا بشعفرين المقامة لا بشعفرين المالية ولا بالم فالدار المواجعة المالية المناسبة المناسب

فالدراسات العديثة اشارت إلى أن نسبة غير قليلة من الأطفال لللتحقين بعدارس المكفوفين يعتلكون قدرات بصدرية يمكن الاستفادة منها في التعلم والنمو، وقد عقد أول مؤتمر إقليمي للشعف البصري في عمان علم 1996 بعشاركة وفود من (13) دولة عربية. وكانت محاور هذا المؤتمر: (أ) قياس وتقييم الضعف البصري والبصر المتبقي، (ب) الاكتشاف المبكر للضعف البصري، (ع) المواد التنريبية والأنشطة التطبيبية لضعاف البصر.

دمج الطلاب المعوقين بصريا:

بيدى الروين في الأرين خاليا ومها مترايا بالطوائد المتمثلة لديم الأطلال العولية. بصرياء ولكن تقدما حصورها فقطة قد ثم إحرازه وقدة قدمت الدراسات التي يعشد في الانجامات نود رمع الطلال الكلولية نتائج مثيلة فقي حدار يبيث بعض الدراسات ان نسبة كنورة من العلمين في الدارس المداية بتشخص بضورة عشي الطلال، التكلولية في مدارس خاصة بهم فقد اشدارات بعض الدراسات الاطريق إلى أن انتجامات العلمين تصد ومع والآن

ا غياب الاشراف التربوي الفعال.

desal

2- الاتجاهات السلبية لأولياء الأمور والمعلمين والطلاب.

المكفوفين أن الدارس الخاصة بهم أكثر تقهما وقبولا.

3- عدم تدافي الحرافية الكافعة للمدارس لمارسة الدمج على نطاق واسعى

- 4- عدم توافر فرق دعم تربوية.
- 4- عدم توافر فرق دعم تربويه. 5- عزل الطلاب ذوى الحاجات الخاصة في الدرسة العادية، حيث يجد عدد كبير من الطلاب



لغصل الحادي عشر

اسر الأفراد المعوقين بصريا:

في دراسة قديمة، الشار المجاني ((Sepin, 1982) إلى (ان منظم الكفاوي) كانوا بيوشين في ظروف بالنسة ولا يقدو لهم إلا القليل بدوانه عمل النبي، فقد لاحظ المجاني رجود مشامر المتدامية طبية من مهمة للميان التشريعات والمعا النظم طبول الذين من جهة ثانية. إن السؤولية الرئيسة عنهم الأطاقية المراوي بصريعا والدويهم تيقي الساسا مسؤولية الاسرة المداولية الرئيسة لما عمل كان من الاشتشامات

وفي الأردن، كما في الدول العربية، فالأسرة في أساس حياة الأفراد، فما زالت الأسرة للمئدة تلعب دورا حيريا في نحو الأطفال، ومثل هذا النحط من الحياة الأسرية له حسناته فيما يتقبل بالدعم الاجتماعي والعاطفي والغادي إلا أن له أيضنا بعض السيئات على مستوى استقلالة أقلام

وهي دراسة حديثة قامت الصديدي والصحابي والفطيب 1994 باستقدام صدر معربة من مقهارس مايزريد المصدار الاسرية والعراض الفساطنة التقبيل استجهانه (1944) اسرة لدين الطال معوقين، وقد بينت التناتج إن مقاله فيروناً كبيرية بين الاسرة التي إديناً إلىا الطال معوقين إلا الرائح المعاليات المارية المناسبة ا

وفي الختام، فإن الأردن لا زال يواجه مشكلات متنوعة على صعيد تربية الأطفال المعوقين بصدرياً بالرغم من التقدم الذي شهدته السنوات الماضية. ومن اكثر ثلك المشكلات وضوحاً:

- 1- عدم كفاية التمويل.
- ب- عدم كفاية الوسائل التعليمية المكيفة وأدوات التقييم.
- ج- نقص الخدمات المقدمة للمعوقين بصرياً في الأماكن الريفية والنائية.
 - ب- نقص الكوادر الدرية في مجال الإعاقة البصرية.
 - هـ محدودية البدائل التربوية الخاصة للتاحة.
- و- نقص للعلومات العملية حول الإعاقة البصرية والأشخاص الذب بعانين منها.
 - ز- عدم مشاركة الأسر بشكل فعال في تربية الأطفال.
 - ر- عرم المدرين في تجرب نماذج تربوية غير مألوفة. ج- تردد المدرين في تجرب نماذج تربوية غير مألوفة.

المكفوفون وضعاف البصر في سلطنة عمان

كما هو العال بالنسبة العراق المربية الأمرى، لا تقرأه سطوناً إحسالية دليقة بكن الاقتماد عليها لتحديد نسبة حدود الإصافة إصادة المعرفية في السلطة عمان رواس أية حال القدرون بعض الراحة المسلطة المان أن السلطة إلا أن تلك الدراسات ثماني من جوانب قصور منهجية متعددة تشكل في عدم تواطيف تعارف موحدة للفات الإمانة أن دراسة عبنات مسابية تسبيلاً أن الاقتصاد على الإطاقات الشديدة والطاهرة،

ولك ما يلمسر الديابين الواضح في البيانات التي تقدمها الدراسات المقتلفة من اعداد العلوية . في المداد العلوية على المداد العلوية فقد بين الدراسة التي أخسط من التعليمات المالية المداد الإساسة المواسسة الإساسة العلوية المالية الدراسة الالهامة العلوية المالية الدراسة الالهامة العربية المالية المواسسة المالية المواسسة المالية المواسسة المالية المواسسة المالية المواسسة المالية المالية

رفي كل الاموال، فالدراسات السابقة جميعاً على اختلاف التناتج التي توصلت إليها تشدير موسدى إلى أن الإماقة في السابقة فالمرة تستحق إمتماماً كبيراً من قبل الأوساط المسجو والتربية والاجتماعية وإذا كانا المثانة وباكثر السب المتحدة دولياً إضافة الإمسرية وجود حوالي (70) الله إسسان معوق في السلطة وبالا اخذنا بسبة حدوث (الإماقة الإمسرية المسرية المسرية المسرية من الا بطل عن (10) الاقدار إنسان معوق بصرياً طلايه تقريباً مكلونون والأعداد البالية تماني من الفصف

ولكن البيانات التي تم جمعها ميدانياً من الجهات المتخصصة تبين أن نسبة حدوث الإعاقة النصرية في السلطنة أعلى ويشكل ملحوظ من النسب المعتمدة عالماً، فقد بينت نتائج التعداد

صار الجادي عثا

السكاني الذي تحد الإضارة إليه سابقاً أن عدد الكفوفين في السلطة هر (1752) فرداً. وما ينبغي الإشارة إليه هنا فرد أل القطاد أم يتطوق القصط البحسوي في حين أنه شمل فالمدي عين وأحدة نصس الإضافة البحسوية من أن الشان العين لا يعتبر عالمياً إعامة بحرية إذا كانت العين الخفرين قام ويوافيقتها بشكل طبيعي رفاءً على ذلك فإن الرقام الشار إليها في هذا المورد التصدر عالمة قدار عين واحدة والبائلة (1116) عالة في السلطة

واستناداً إلى تحايل البيانات التي وفرها تعداد السكان عام 1993، فقد توزع المكفوفن حسب المنطقة على النحو التالي:

- مسقط: 902
- الباطنة: 3468
 - مسندم: 101
- الظاهرة: 667
- الداخلية: 1383
- الشرقية: 1103 الشرقية:
 - الوسطى: 54
 - ظفار: 114

مصار. أما بالنسبة لتغير العمر الزمني، فكان توزيم الكفوفين على النحو الثالي:

- أقل من 5 سنوات 33:
- 24-15 سنة
- 526: ši_m 44-25
- 2920: 21... 45064
- 4506 سنة 4506 اكثر من 64 سنة 413:
- غير مين : 3 أما الذين بعدلون من الكفوفين فقد ملغ عديهم (493) وذلك بشكل ما نسبته 5% فقط من

تربية المعوقين بصرباً في الدول العربية

العدد الإجمالي في السلطنة. وقد تبين أن (109) من الذين يعملون من الريف وأن (294) من الحضر.

وأما بالنسبة للمالة التعليمية، فقد توزع الكفوفون على النحو الآتي:

اميون: 7322

يقرأون ويكتبون: 224

مرحلة ابتدائية: 38

مرحلة إعدادية: 29

مرحلة قانوية: 25

كلية مجتمع: 14 حامعة: 9

واخيراً، فقد توزع المكفوفون حسب اسباب فقدان البصر على النحو التالي:

منذ الولادة: 853

ھادث: 42 مرض: 6018

74 : [as \$4]-a]

إصاب عنى: 4-ر اخرى: 505

واتضح من البيانات ايضاً ان عدد المكفوفين الذكور الذين يعملون والمتعلمين اعلى بكثير من الإناث العاملات والمتعلمات. ويلاحظ من البيانات الواردة أعلاه ما يلي:

إن مشكلة كف البصر موجودة في منطقتي الباطنة والداخلية أكثر من للناطق الأخرى.
 أن نسبة ساحقة من الكلوفين تعاتب من الأسة.

3- إن عدد العاملين من المكفوفين في الحضر أعلى من العاملين من المكفوفين في الريف.

 أن عدداً فليلاً جداً من المكفوفين استطاع الحصول على شهادة علمية من كلية متوسطة أو جامعة، في حين أن أحداً لم يلتحق بالدراسات العليا.

صار الحادي عد

رإنا كانت البيانات قد اشارت إلى إن سبة كف البيسر الناجع عن الابراض المنطقة اعلى يكفر من العالات التي ترتيط بدوارات لذي إلا اتها لا تقدم معلوان كانها عن اسهاب الإمادة من المسلمية و المتحدان المكلس المهال المهامة البيسرية شيرها في السلطة عم الاستخدام المستخدم المسلمين المنطقة واستنظمي جامعة العلومات التوافرة الذي اقسام طب العوين في كل من مستشفى التهمية واستنظمي بجامعة السلطان المهابرية وقال المناز المسلمين المين المترافرة على السبب الاكثر تسهيما للإيمادة المسلمية في السلطان عند كانت مصدورة عمرية 100% عن أمادة فدال المسمد والمنافرة بحرائي 100% عن المتعافدي يقدر بحرائي الى معد يرائبها ما ترال سبها رئيسيا منتشراً في البلطة والمناشية ويعود هذا الانتظاف إلى معد المنافرة المينات المتعافدي المتعافدين المتع

- الاهتمام بتوزيع عيادات طب العيون في مناطق السلطنة المختلفة، حيث يتوافر حوالي (50)
 عيادة لطب العيون.
 - التوعية الصحية المكثفة بهدف المحافظة على سلامة العين.
 - 3- الكشف المبكر عن حالة التراخوما ومعالجتها.
 - ١٠- تطور مستوى الرعاية الصحية الأولية.

أضافة إلى التراخوما، فقد كانت المصية الاثانية والجدري من الأسباب الشائعة للققدان الممدري في السنوات للشمية، ولكن الجهود الكبيرة التي بلات مؤخراً للوقاية من امراهم الطفولة الخطرة من خلال الطاعم وغير ذلك من الإجراءات قادت إلى المد من تلك الأسباب بشكل ملموظ

ظاهرة أخرى طحولة ويشكل كيير هي فقدان من راحدة حيث إلياء انتشارة في راسانة مند المياه التشارة إلى إسانة والسودة إلى المبادة والسودة إلى المبادة والسودة إلى المبادة والسودة إلى المبادة بطرة المبادة إلى الأطاقة المبادة إلى المبادة ا

الخدمات المقدمة للأفراد المكفوفين:

من نظام (تعربة الخلصة القاتل على طريقة الانتجابيات القاصة لذيني الإطافات الأخرى، ويتأد على ذلك مستصرف منا الرضعة حرامات للربية الضامة بوجه عام قول المغوض في الاسراء المثالثة بالمنوية بيسمياً بهيته خاصى وين المنويات إستشادة منان قد شهدت في الصقوب المثالثة المتالية المناسبة الميانية الين بعضائية على مجال التربية الانتجابية والمناسبة المناسبة ال

قد التناد وزارة الدرية والتطهم قسناً التربية الفاصة في عام 1944 البياد به سطواية توقير القدمات الروبية الفاصة على وزارة القدية الدوني سراء داخل المشاقة أم شارعها ، وانشذت بستراية إفراء الدراسات السحية من الرائحة وإنساطها يتطوير البرام التالهاية للناسبة مسترايج الإسلامية المشكلة على وأثار المتابعة لينا يشاقة نصف مستويات المستويات والمستويات المستويات والمستويات المستويات والمستويات المستويات والمستويات المستويات والمستويات والمستويات والمستويات المستويات والمستويات والمستويات والمستويات والمستويات والمستويات المستويات والمستويات المستويات المستويا

رطى إلى هذال القاربية القامة - بهذا مدينة في سلطة عمان وضعاتها ما تزال في
بداياتها ، ميذ لا يومد سرى مدرسة السر وهي مدينة الأمل وقضو (18 بالماً والقالبة)
بداياتها ، ميذ لا يومد سرى مدرسة السر وهي مدينة الأمل وقضو (18 بالماً والقالبة , وملاوة على
للله ، فإن الرازة الدينيا والتعابية بقرم بإيضاه يعنى الطلبة للمواحدة القالبة والتعابية في
للله ، فإن ما يقالب المواحدة القالب والزائرة للقالبة والما على المعالبة الواقعة المعالبة
للتنظيمين من شعاب الدين المعالمة المواحدة المعالمة الم

e colali had

وبالنسبية فركز رماية وتأهيل العوايين في منطقة الخوض، والذي يعمل بإشراف وزارة التلوين الإنجلنامية والعمل التوابية (الرماية والثاناني المعرفين سمعها ومركباء فهو يضع ما محمود (60) فيزام الترائق العربية (100 كل ما 100 كل المعرفية) العواين في مجتمعه وتطوير مستويات التكليف لديهم، ولأنه من شكال البوامج التطهيمية والمينية، ويضع هذا الركز سنة فمصول دراسية للمعولين سمعها وقصلة واحدا المعولين



رويقا للركز خاتم و دراسية تعلي مواد القالة الدرية أول المناسبات والتربية أول المناسبات والتربية الاسلامية والمثانين في روازة التربية المسلامية الممانية المناسبة والمناسبة المناسبة والتماسبة والتماسبة المناسبة والتماسبة والتماسبة المناسبة والتماسبة والتماسبة والتماسبة والتماسبة المناسبة الم

(46) موظفا، واحد منهم فقط يحمل شهادة الدبلوم التوسط في تخصص التربية الخاصة (الاعاقة السمدة)

هذا ويعتبر القطاع الأهلي التطويم نشطا نسبيا في مجال رعاية للعوقين، فيناك (370) متطرعة بعمل في التوسسات الاجتماعية الاطلبة السماء مبراكز الولدا، والتي تنت الإشارة إليها سابقاء وتقدم هذه الراكز خدمات متترعة من الأطفال العوقي الذين تتراوح إعمارهم ما بين 1-14 سنة بين أهر ما سعد وذاكا الولد، التفصائص الثالثة.

انها منتشرة في مناطق نائية بعيدة عن اماكن الخدمات المركزية.
 انها محتضنة ومدعومة من متطوعات من المناطق المتواجدة فيها.

3- انها تحظى بدعم كبير من وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل، سواء من هيث الإدارة والتنظيم أو الإضراف الفنى أو الدورات الثورسة في أثناء الخدية.

4- أنها تحرص على توفير الفرص الكافية للمتطوعات للاستفادة من الدورات التدريبية داخل السلطنة وخارجها.

أنها تقبل جميع الأطفال نوي الاحتياجات الخاصة بمن فيهم الأطفال المعاقين بصريا ممن
 هم في مرحلة ما قبل الدرسة.

رفيمة بالخطار بدير المحمولة العلمية بدون مساسمتها في البياة الانتظام التروية المقالم المراوية المتقالم التروية النظامة فإن جمعية المائة التروية بدون الموال المعاونة في مراوية الموالة المعاونة في مراوية المعاونة في مراوية المعاونة المعاو

للم بينت الطومات التطلقة يتوزيع الكلوفين حسب العدر الزمني أن عدد الذين هم في سن المرسلة لا يتمدى 93 من العدد الإجمالي للاقراد المسجايان رسميا، ومؤد الملومات قد تبدر غير مشجعة المسادي القرار على مسعيد تنفيذ المشاريع لتوفير فرمس التعليم والتأميل للهذ الفئة من الاقراد، ولكن لا يد من ترفيق المشروعيم اعتماد الملومات عند التفاذ القرارات بشان توفير القدمات لأن من الشكرك فيه آنها تمكس المقائل كاملا خاصة في بك كسلطنة همان خيد إن مولي 2009 من حيدين السكان من الطائمة عضرة من العمس وابل القضية الرئيسية عنا هي أن اليانات التي يم جمعها في شدت إلى تعريات شاملة لإيمانات في لم تعلق إنها القصف البصرين وهو المستوى الاكثر انتشارا بين مستويات الإعاقة ((Kerlin, 1993) على الارتفاقات البصري وهو المستوى الاكثر انتشارا بين مستويات الإعاقة

إن الالات للانتباء هو أن الإحصائيات تشهر إلى أن الإعاقة البصدية مي الاكثر انتشارا بين نشأت الإعاقة المنطقة، ومع ذلك فلا يوجد مدرسة أو أية خدمات خاصة للمعولين بصريا في السلطة، ولكن القدمات التوافرة حاليا كان تقتصر على ابتحاث عدد اللي تسبيا من الاطفال الكافوية إلى البحرين لتأثي الخدمات التعليمية الضاصة في الكتب الإلليمي لتعليم ويربين الكافوية.

يد الكتبر الإلتيني وحصل المنتصفون على تطبع خاصر في المحلتين الإنتدائية والإصادارة والقيان هم الذين يتلقون نطيحهم في الاعدار الرسمة الناسية، حديد إلى معظم القطالي باعثران في مراحل الطالبة التقادة إلى حدث الدينوني، والقائلية وتعالى الكتابية منها المتحلون منها بالمحلول المعلون على المحلوث الإسادارية في مال المحلة الإسادارية في المحلوب المحل

السنهيات العرمة.

استثناها إلى الطويات القوائرة، فإن الطابعة العظيم من الطماء والطعين العاملية على مجال التربية الخاصة مع من الطماء في نسبة بقائدية على مجال التربية الخاصة عم من الراحية على نسبة على المستقد المستقد على المستقد على المستقد أنها والمستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد في دول

وكما هو الحال بالنسبة لإعداد المطمين العاديين في الدول العربية، فإن برامج التدريب قبل الخدمة لا تشتمل على عناصر في التربية الخاصة، وتدرس كلية التربية في جامعة السلطان

قابوس حاليا إمكانية البدء ببرنامج بكالوريوس لإعداد معلمات ومعلمي التربية الخاصة، ويبدو أن عملية البدء بهذا البرنامج ستعتمد أساسا على البيانات التي ستتمخض عنها في الدراسات المحجبة التي تقوم بها وزارة التربية والتعليم ووزارة الشؤون الاجتماعية، ولكن الاعتماد كاملا على هذه الدراسات ليس أمرا منطقيا أو مشجعا لأن هذه الدراسيات لا تستند الى أي أسس منهجية مثينة من جيث شمولية التعريفات ويقتها وكفاية الأروات السيتخرمة، فالتعريفات لا تتضمن الحالات البسيطة والمتوسطة من الإعاقة بل هي تستثني تماما بعض فئات الإعاقة الرئيسية والأكثر انتشارا في المجتمعات الإنسانية مثل الصعوبات التعليمية واضطرابات الكلام واللغة والاعاقة السلوكية، وفيما يتعلق بامكانية التجاق الطلاب العوقين بصريا بجامعة السلطان قابوس فلم يتقدم احد منهم يطلب للقبول في الجامعة مع العلم بأن قانون الجامعة يسمح لكل طالب الالتحاق بها بغض النظر عن الإعاقة ما دامت قدراته التعليمية تسمح له بذلك، وبلتحة بالجامعة جاليا (22) طالبا ليبهم إعاقات حركية، وتقدم لهم كل التسميلات، وتوفر لهم الأدوات والأجهزة الخاصة بهم، أما غياب الطلاب المكفوفين عن الجامعة فقد يكمن تفسيره في عدم وجود برامج فعالة لهم في مراحل المدرسة من جهة وعدم تمكن الطلاب الذبن ثلقوا تعليمهم بقاءح السلطنة من الوصول إلى معاسر القبول بعد إنهاء ب حلة إلى أسبة الثانوية، وأما العدد القلبل الذي تمكن من أنهاء إلى حلة الثانوية بنجاح فلعل الاتجاهات السلبية في المجتمع هي التي حالت دون دخولهم الجامعة (اليعقوبي والبيلي، .(1996)

معاناة المكفوفين:

يتبن من التقارير والتشرات للتوافرة أن الكفوفين يعانون معاناة كبيرة، وفيما يلي بعض الحقائق التي تساعد على إلقاء الضوء على الأيعاد المختلفة لهذه المعاناة.

- 1- لا يوجد ولو مدرسة خاصة واحدة تعني بتطوير البرامج التربوية للأطفال المكلوفين، وليس هناك بدائل تربوية متوافرة لهذه الفئة من الأطفال في المدارس العادية.
- 2- إن للتفرجين من الكتب الإقليمي في دولة البحرين بواجهون مسعودات جمة بعد عورقهم إلى السلطة فإضافة إلى البخاصة عن السرعة ويحقصهم فهم يتردون مهايا على اعمال الضيرارن على الرقم من أن هذا النوع من العمل غير مطاوب في السلطة، حيث يتم استيراده من الضارع في معظم الاصيان وقد تضوح في السنوات الطاعية حوالي (300) استخمى مكاون لا يعلن شفيم إلا بعد القيل جاء وعلازة على ذلك فإن الكتب الإقليمي لم

غصل الحادي عثير

- يعد قائما، وإذلك لم يسمح للطلاب الكفوفين بمواصلة دراستهم بعد المرحلة الإعدادية في البحرين، لذا يرجع الطلبة إلى السلطنة ولا يكمل إلا نضر قايل منهم تعليمه المدرسي،
 - فالمعظم يبقى دونما تعليم أو تدريب.
- 3- لا يوجد معهد لتدريب المعاقين بصريا مهنيا في السلطنة، ولا يستقبل أي معهد من المعاهد القائمة المكفوفين بدعوى أنهم غير مهيئين للاستفادة من البرامج المقدمة.
 - 4- عدم توافر مواد تعليمية وثقافية مطبوعة بطريقة بريل.
 - 5- غياب الدراسات التربوية والنفسية ذات الصلة بالإعاقة البصرية في السلطنة.
- 4- لا تتوافر ادوات مساعدة خاصة للمكفوفين (كالعصاء وادوات التنقل والكتبة، والألعاب الترفيهية، الخ).
- 7- عدم وجود جمعية خاصة بالتكفوفين تعنى بحاجاتهم التربوية والنفسية والتاميلية وقضايا
 التشغفا...
- 8- إن سوق العمل في السلطنة مغلق برجه عام امام المكلوفين، والذين يعملون من المكلوفين يعملون موظفي بدالة مقسم، ومن لا يعمل يتقاضي مساعدة مالية شهرية من الضمان الاحتمام...
- و- هناك نظام منح يسمى "موارد رزق" يوفر فرصة لحصول الإنسان المعرق على منحة قدرها
 ثلاثة الاف ريال الهدف منها مساعدته على إقامة مشاريح ذاتية للاعتماد على النفس.
- ثلاثة الاقد ريال الهدف منها مساعدته على إقامة مشاريح ذاتية للاعتماد على النفس. ولكن إقبال الكفوفين على هذه النح ضعيف جداً، وقد يعود السبب وراء ذلك إلى خوفهم من الفشل واعتقارهم بأن هذه الشاريع لا تناسب حالتهم المصرية.

نظرة مستقبلية:

- في ضوء ما سبق يتبين أن هناك هاجة ماسة إلى تصميم وتنفيذ خطة عمل وطنية لتطوير الخدمات التطيمية والتأهيلية للمعوقين بصرياً. ويوجه عام. ينبغي على هذه الخطة أن تسعى
 - إلى تحقيق الأهداف الرئيسية التالية:
- دراسة حجم مشكلة الإعاقة البصرية وفقاً لأسس علمية صحيحة، ومثل هذه الدراسة بجب
 ان تتصدي لنسبة حدوث كف العصر و الضحف المصري و العرامل للسؤولة عنها.
- تطوير اليات عملية للكشف النبكر عن الإعاقة البصرية في مرحلة الطلولة المبكرة، وتفعيل دراءية إلى قابة من الإعاقة مستوباتها الثلاثة المعرفة.

- 3- تفعيل العلاقات المهنية مع أولياء الأمور، وتفهم حاجات الأسرة وربود أفعالها وطرق زيادة مشاركتها في العمليات التربوية والتاهيلية. وتنفيذ البرامج الإرشادية والتدريبية المناسبة لها.
- مواكبة التطورات العالمية الحديثية التنطقة بتعليم فري الاحتياجات الخاصة يرجه عام والمدوني بصدياً يوجه خاص، وفي هذا المجال يوضي الاحتفادة من تجارب الدول التي تطبق مفهوم التربية للهجم والدارس الجامعة التي توفر الفرص التطبيعة التنساوية لجميح الاطفال في القصد، ويفتر الاستفادة من خيرات الوستكر في هذا الشاب.
- 5- إعادة النظر في براسج إعداد التطبين قبل الخدمة وإضطاء صطة المرونة على الناهج والاساليب المستخدمة بحيث تصبح عطية دمج التلاميذ المعرفين بصدرياً في المدارس العادية عملية قبلة التلفذ إذا ما أحد بت معفى التعديلات.
- العادية عملية قابلة تنتنفيذ إذا ما اجريت بعض التحديدت. 6- العمل على توفير بدائل وأوضاع تعليمية متنوعة للأفراد المعرفين بصديةً تشمل الفصول الدراسية العادية والخاصة والشارس والمؤسسات الخاصة.
- 7- تنفيذ حملات ويرامج توعية عبر وسائل الاتصال المختلفة لتعديل اتجاهات المجتمع نحو المعوقين بصدياً وخاصة طلبة الدارس، وكذلك تعديل اتجاهات العاملين في وزارة التربية
- 8- تنفيذ ورشات عمل تدريبية منظمة ومكافة للمطمئ والمرشدين الاجتماعيين والمنظوعين بغية تعريفهم مطبيعة الإعاقة البصرية ومضامينها التربوية والنفسية.

والتعليم ووزارة الشؤون الاجتماعية.

- كان علين جهة محددة لتقوم على رعاية شؤون العوقين بصرياً، لأن طبيعة الإعاقة البصرية
 تقرض تثفيذ اجراءات خاصة.
- 10-رضع سياسات تربوية وانظمة قابلة للتنفيذ العملي، وتحديد دور كل من الجهات ذات العلاقة بتعليم وتاهيل الموقين بصرياً.

اهيد إن سلطة عمان تغطي مساحة كبيرة جداً ، فإن الواطنين يفرزمين وبشكل واسع في مناطق الريف التي يعتبر التناق فيها والسفر إليها اسراً بالغ الصحوية ، ولك بعره يجعل التذكير يقتبر غنمات التربية القاصات والتأميل من خلال إنشاء مراكز خاصة أمراً صحباً ويفتقر إلى المكمة ، والاستراتيجية الافضال للوفير الضمات المتربية المعرفية بمربعاً مي

فصل الجادي ع

الاستراتيجية الثانية تشمل إنشاء مركز في مسقط يقدم خدمات شاملة ومتكاملة للصوقي: يعدياً قائل لا تسمع فدراتهم بالاستثناء من التغليم في الدران العادية علياً في بسبب عدم والدر الكوار القيارة المائلة المستهدات القراء ويقالها الكوار أي يقدم خدمات مائياً كم مستاسة المائلة المستوات القراءة الشلاب ولحمل لك ينهم توفير المطرحات وتقديم الدمم القيام للناسب لامسعاب القرار فيما يتخلق بالتجهيزات والكوادر والوسائل والادوات ولم ولك.

الإستراتيجية الثالثة تتطلب التنسيق بين وزارة التربية ووزارة الشؤون الاجتماعية والعمل ومركز رعاية العولةين في الخوص. ويقترح أن تشمل هذه الاستراتيجية افتتاح صطوف خاصة في مدارس التربية والتطبه القربية من الخوص للمراحل الدراسية الثلاثة.

رهيث إن مركز رعاية العولية في الفوص هو الركز الوحيد الذي يقدم خدمات التدريب الفهن للمناه حاجة إلى التوسع في هذا الفدمات التشاط العولية بصيرياً ولا تبقى مقتصرة على ذوي الإعاقات السمعية والحركية فقط كذلك نينهي توفير القرص الإضافية للقدريب الإنساني والتي تنتاسب وقدات العواية بحصرة ورغبائهم وسيوالهم من جهة وحاجة السوق العلي العمائي من جهة آخري

وهالك مباحة إليضا ألى تتنوع الوضوعيات الداسطة للتضمنة في يرناطح مدور الامية وتطوير برامج ويطهها لتمكن الأفراد الدونين من الانصاع في مبتدمهم بشكل الفضل ويتناطر ا الرابعات وتطبية أم الدونية الافرانية لا بدر من تبليات الافران تبلينا كالمية تكني يتناقرا اللها عبادات الإساعات المتحدد المناطقة عبادات وكانت والمناطقة عباء عبادات الاصطفاء على الدونية مناطقة عبادات الاصطفاء على الدونية مناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة على المناطقة والمناطقة والمن

مراجع الفصل

الخراجع العربية الصديدي، منى (1994)، يمج الطلاب للعجوةين بصبوعاً في الدارس العجادية. أنصات

اليرموك، 77, 10-620-620 الحديدي، متر, (1993). فاعلية برامج التدريب اثناء الخدمة للقدمة لمعلمي التربية الخاصة في

الإردن. دراسات، 170,210 -194 الحديدي، منى (1999). صاجات معلمي التربية الضاصة في الإردن إلى التدريب في اثناء الشديدة. در اسات، 172-145.17

الحديدي، منى، الصمادي، جميل، الخطيب جمال(1994). الضغوط التي تتعرض لها اسر الإنطال العوقين في الآدون در اسات 2. 7.21

الخطيب، جمال، الحديدي، منى، عليان، خليل (1991). معنويات معلمي التربية الخاصة في الإربن، دراسات، 81,62-79

عبد الرحيم طتمي (1989). تقرير حول برامج واساليب رعاية الإشخاص المعوقين في سلطفة عمان، ورفة متدنة لاجتماع الأسكوا، عمال: الأردن.

للمقوري، محمد، البيلي، طيفور (1996)، التربية الشاصة بسلطنة عمان والقضايا المرتبطة بإعداد معلم التربية الشاصة. ورقة عمل مقدمة لندوة إعداد معلم التربية الشاصة، دولة

البحرين. رزارة الشؤون الاجتماعية والعمل (1993)، مسح المعاقين في سلطنة عمان، مسقط سلطنة ممان.

الداجع الإنجليزية:

Al- Salem, M. & Rawashdeh, N. (1992). Patterns of childhood blindness and partial sight in two generations. Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus. 20, 361-365.

Dajani, S. (1952). The blind in the Hashemite Kingdom of Jordan. International

- El- Ghannam, M. (1977). For a self- criticism of education in the Arab Countries. Prospects, 7, 57, 66.
- El- Khousy. A. (1973). The administrative crises in education in the Arab Countries. Prospects, 3, 104-112.
- Krefting, L. (1993). Situational assessment of childhood disability in the sultanate of Oman. Unicef, Muscat.
- Sayegh, F. Khoury, S. & Arafat, N.(1981). Social and ocular status of blind students in Jordan. Journal of Visual Impairment and blindness, 75, 398-400.















Inv: 4901 Date:4/2/2014





مقدمة **في الإعاقة البصرية**







